

Q. 10
In 8i
1923

INTERNATIONAL INSTITUTE OF AGRICULTURE

BUREAU OF GENERAL STATISTICS

THE LIBRARY

FEB 7 1923

UNIVERSITY OF

REMOTE STORAGE

International trade in fertilizers and chemical products useful in agriculture

(Extracts from the « *International Yearbook of Agricultural Statistics for 1923* »)

14th Review.



Year 1923.

TABLE OF CONTENTS

Tables	Pages	Tables	Pages
INTRODUCTION	1	19 Nitrate of soda	16
PRODUCTION		20 Sulphate of ammonia	17
1 Natural phosphates	4	21 Synthetic nitrogenous fertilizers	18
2 Superphosphate of lime	4	22 Other chemical fertilizers	19
3 Basic slag	5	23 Other fertilizers	20
4 Natural guano	5	24 Sulphur	21
5 Salts of potash	5	25 Sulphate of copper	22
6 Nitrate of soda (Chile)	6	PRICES.	
7 Nitrate of lime (Norway)	6	26-27 Natural phosphates	23
8 Cyanamide of calcium	6	28-29 Thomas Basic slag	23
9 Sulphate of ammonia	7	30-31 Potashes	24
10 Sulphur	7	32-33 Sulphate of ammonia	25
11 Sulphate of copper	7	34 Nitrate of soda	25
INTERNATIONAL TRADE PER CALENDAR YEAR.		35-36 Sulphur	26
12 Natural phosphates	8	37 Sulphate of copper	26
13 Superphosphate of lime	9	RATES OF EXCHANGE.	
14 Basic slag	10	38 Rates of exchange for the Belgian franc at New York	27
15 Natural and artificial guano	11	39 Rates of exchange for the French franc at New York	28
16 Bones and bone manure	12	40 Rates of exchange for the £ Sterling at New York	29
17 Salts of potash	14	41 Rates of exchange for the lira at New York	30
18 Other potassic fertilizers	15		

Introduction.

In the present leaflet are reproduced the tables appearing in the *International Yearbook of Agricultural Statistics* for 1923. Some of the most important data included in these tables are here shewn in relief; although, owing to the absence of complete figures, it has been impossible to furnish totals of production for the world as a whole.

Phosphatic fertilizers. — The world's output of natural phosphates decidedly increased in

1923. The mines in Tunis and Morocco attained a figure never previously reached, and the total production in the whole of North Africa (Tunis, Algeria, Morocco and Egypt) amounted to 3,053 thousand metric tons, considerably exceeding the output during the post-war years and even that of 1913 (2,736 thousand tons).

The output of phosphates in the United States during 1923 was 2,904 thousand tons and shewed an increase over that of 1922, while

reaching the figure of 1913 (3,161 thousand tons).

International trade in phosphates is also appreciably on the increase. Each of the North African countries, as well as the United States, have augmented their exports during 1923 as compared with those of the preceding year. It is particularly interesting to observe that Morocco in 1923 more than doubled its shipments. France, Italy, Spain, the Netherlands, Belgium, Denmark, and Sweden have added to their imports; the only decreases occur in the cases of Germany, Great Britain and Ireland.

The additional quantity of phosphates imported in Europe correspond with increased output of superphosphates, which has reached a total, for those countries whence data are to hand (Belgium, Denmark, Spain, France, Great Britain and Ireland, Italy, the Netherlands, Poland, Portugal) of 5,548 thousand tons in 1923, against 5,045 in 1922, and 5,145 thousand in 1913.

In 1923 Italy for the first time effected an output of superphosphates larger than in 1913; considerable increases are also recorded in the production of Denmark, Spain and the Netherlands.

Belgium and the Netherlands still held in 1923 the first rank among exporters of superphosphates although their trade in this article has not reached the pre-war level.

For *Basic slag*, the totals for those countries whence data are available (Belgium, France, Great Britain and Ireland, Luxemburg, Poland) the output in 1923 of 1,751 thousand tons was below that of 1922 (1,849 thousand tons), and much less than the corresponding total of 1913 (2,203 thousand tons). It may be observed that the production figure for Germany in 1923 is not to hand. This country is the largest producer and has decidedly diminished its imports of basic slag during 1923, as compared with 1922. On the other hand, Austria, Italy, Norway, the Netherlands and Switzerland have increased their takings. The countries of supply are France, and particularly Belgium.

Prices of natural phosphates in Algeria and Tunis during 1923 and the first half of 1924 have been continuously lower than in 1922; in the United States, a decided rise in 1923 was followed by a fall in the early part of

1924, when quotations declined below the pre-war level.

Prices of basic slag in Belgium and France after a maximum in 1920, continuously fell away in 1921 and 1922, but recovered afterwards from the middle of 1923. It should be mentioned, however, that this rise was consequent on the exchange, as, when converted into gold francs, the average prices of basic slag in France during 1923 and 1924 shew a decrease as compared with 1922 (4.54 gold francs per quintal in 1923 and 4.07 during the first half of 1924 against 5.89 in 1922).

Potash fertilizers. — The potash industry had made decided progress in 1922, but fell back in 1923, chiefly owing to a decline in the German output. Germany, France and Poland produced an aggregate for 1923 of 1,164 thousand tons of potashes expressed in K_2O against 1,518 thousand in 1922. The total output for these countries therefore returned to the level of 1913 (1,168 thousand tons).

Exports of potashes in 1923 were larger than in 1922, both from Germany and from France; the benefit to importing countries has been distributed to Denmark, Great Britain and Ireland, Italy, the Netherlands and Poland.

The price of raw potash in France during 1923 remained fixed at 43 centimes per unit of K_2O . Only after three months of 1924 had expired was there a slight tendency towards advance.

Nitrogenous fertilizers. — The production of *nitrate of soda* in Chile reached 1,904 thousand tons in 1923, shewing a great advance on that of 1922 (1,068 thousand tons). Exports had fallen in 1922 to 1,162 thousand tons, but increased to 1,850 thousand in 1923. Both production and export figures remain much lower than in the pre-war period (in 1913 the production was 2,722 thousand tons and the export 2,738 thousand).

The countries shewing noticeable increases in their imports of nitrate during 1923 as against 1922, though not attaining the 1913 level, are Belgium, France, Great Britain and Ireland, Italy, Netherlands, Poland, Sweden and Czechoslovakia. Imports into Spain and the United States were larger than in 1913.

On the other hand imports into Germany shewed a large decline when compared with those of 1922, or of 1913.

In Norway the output of *nitrate of lime* continued on the increase in 1923, reaching a maximum figure of 163 thousand tons against 156 thousand in 1922, and 73 thousand in 1913. Exports from Norway, however, shewed a small decline (147 thousand tons in 1923 against 158 thousand in 1922).

For some countries the data of *cyanamide of calcium* during 1923 are no yet to hand. Among those available, the figures of France deserve special notice; the production in 1921-22 was 29 thousand tons, 39 thousand in 1922-23, 48 thousand in 1923-24. A noticeable increase also took place during 1923 in the production of Italy (44 thousand tons in 1923, against 31 thousand in 1922), as also in that of the United States (60 thousand tons in 1923 against 36 thousand in 1922), while, on the contrary, there was a decline in the output of Poland (39 thousand tons in 1923 against 69 thousand in 1922).

An increase in production of *sulphate of ammonia* has taken place in Belgium, France, Great Britain and Ireland and the Netherlands, during 1923 as against 1922. The lack of official data from Germany, by far the largest producer of this article, renders conclusions as to European production for 1923 impossible.

An increase in output of sulphate of ammonia during 1923 has taken place in the United States (562 thousand tons) as compared with that of 1922 (433 thousand tons) and with 1913 (177 thousand tons).

The export figures for sulphate shew increases in 1923 from Germany, Belgium, Great Britain and Ireland and the United States. The figures of Great Britain and Ireland are however below those of 1913.

Since the beginning of 1923 prices of sulphate of ammonia have shewn some tendency towards decline, both in Great Britain and the United States; those of Chilean nitrate have fluctuated very slightly, around 20 shillings and 8 pence per quintal.

Sulphur. — The world's output of *sulphur* reached 2,328 thousand tons in 1923, a figure never previously touched in recorded years. This quantity is about 240 thousand tons larger than that of 1922, and about 1,370 thousand tons above that of 1913.

The United States have brought about this immense increase in the world's output of sulphur, having secured 2,069 thousand tons in 1923 against 1,860 thousand in 1922, and 499 thousand in 1913. The yield in Italy is much above the minimum touched in 1922, but remains considerably below the yield of 1913.

The only countries which largely increased their imports of sulphur in 1923 as compared with 1922 and 1913 were Great Britain and Ireland, and Canada.

The characteristic feature of price was its absolute fixity during 1923 and the first half of 1924, both in Italy and in America.

Sulphate of Copper. — Italy, which is the largest producer of *sulphate of copper*, reached 86 thousand tons in 1923 against 73 thousand in 1922, and 44 thousand in 1913.

The chief exporter of sulphate is Great Britain and Ireland with a figure of 43 thousand tons alike in 1923 and 1922.

The tendency towards lower prices of sulphate of copper, already manifestad in 1921 and 1922, has been continued throughout 1923 and the first half of 1924.

THE LIBRARY OF THE

FEB 7 1925

UNIVERSITY OF ILLINOIS

TABLEAU I.

TABLE I.

Phosphates naturels. — PRODUCTION.

Natural Phosphates. — PRODUCTION.

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
EUROPE						
1	Allemagne	0	70.000	—	—	—
2	Belgique	219.420	133.040	55.040	67.600	60.000
3	Espagne	3.548	42.896	20.000	6.492	5.397
4	France	298.859	124.920	110.880	100.000	78.000
5	Norvège	757	—	2.000	—	—
6	Russie	25.000	381	3.685	—	—
AMÉRIQUE						
7	Canada	349	0	27	82	—
8	Etats-Unis	3.161.146	4.169.839	2.097.050	2.456.683	2.903.862
9	Guyane française (1)	3.193	—	—	—	—
10	Indes occidentales néerlandaises (1)	34.772	61.440	60.872	56.078	85.855
ASIE						
11	Indochine	—	13.200	—	—	—
12	Japon	19.045	97.340	32.001	—	—
13	Ile Christmas (Etabliss. du Détroit) (1)	152.410	70.690	87.889	100.946	71.563
AFRIQUE						
14	Algérie	461.030	456.169	402.884	489.277	464.064
15	Egypte	104.450	114.813	121.174	60.220	25.370
16	Maroc	0	0	33.000	96.317	225.395
17	Tunisie	2.170.496	1.075.000	1.828.000	1.958.000	2.338.000
OCÉANIE						
18	Australie	6.045	13.339	—	—	—
19	Angaur (Iles Palaos)	90.000	—	—	—	—
20	Makatéa (Etabliss. franç. de l'Océanie) (1)	82.057	32.616	59.566	71.350	82.866
21	Iles Océan et Nauru	337.000	350.000	370.096	367.001	—
22	Nouvelle-Zélande	11.176	5.427	6.108	3.178	—

(1) Exportation.

(1) Exports.

TABLEAU 2.

TABLE 2.

Superphosphates de chaux.
PRODUCTION.

Superphosphates of lime.
PRODUCTION.

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
EUROPE						
1	Allemagne	1.818.700	280.000	450.000	631.000	—
2	Belgique	450.000	300.000	300.000	400.000	350.000
3	Danemark	90.000	165.300	84.295	172.119	202.508
4	Espagne	225.000	370.608	542.127	461.531	608.830
5	France	1.920.000	1.843.273	1.404.156	2.132.838	2.215.136
6	Grande-Bretagne et Irlande	820.000	563.471	388.000	531.393 (1)	492.783
7	Italie	972.317	626.700	850.000	800.000	1.100.000
8	Pays-Bas	346.000	189.621	193.660	301.997	380.058
9	Pologne	196.172	—	54.873	66.361	98.938
10	Portugal	126.000	45.000	110.000	98.500	100.000
11	Russie	158.300	—	4.914	—	—
12	Suède	184.259	185.320	133.534	125.574	—
AMÉRIQUE						
13	Canada	—	4.866	2.893	2.528	2.079
14	Etats-Unis	3.248.000	—	3.160.364	2.529.420	3.054.691
ASIE						
15	Japon	(2) 513.868	508.596	554.050	—	—
OCÉANIE						
16	Australie (Etat de Victoria)	—	155.394	—	—	—

(1) Afin de garder la comparabilité avec les données des années précédentes, on a compris dans ce chiffre même la production de l'Etat libre d'Irlande (tonnes 98.557). —
(2) Année 1914.

(1) In order to preserve continuity in regard to the data of previous years, the production figures for the Irish Free State (98,557 metric tons) have been included. —
(2) Year 1914.

TABLEAU 3.

Scories de déphosphoration.
PRODUCTION.

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
	EUROPE					
1	Allemagne	2.250.000	733.000	953.000	1.132.350	—
2	Belgique	655.000	380.000	325.000	475.000	500.000
3	France	730.000	331.225	391.600	611.820	585.000
4	Grande-Bretagne et Irlande	404.000	585.434	210.000	305.830	340.376
5	Luxembourg	250.000	134.520	182.363	375.900	286.000
6	Pologne	184.267	—	79.035	80.135	39.536
7	Russie	49.000	—	—	—	—
8	Suède	18.354	9.390	5.113	7.527	—
	AMÉRIQUE					
9	Canada	—	—	—	8.330	5.135

TABLE 3.

Basic slag.
PRODUCTION.

TABLEAU 4.

Guano naturel. — PRODUCTION.

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
	AMÉRIQUE					
1	Chili	11.718	18.874	—	—	—
2	Falkland et dépendances	(1) 8.603	1.686	—	—	—
3	Pérou (2)	22.402	50.628	64.110	56.712	62.849
4	Seychelles	(3) 15.763	—	6.522	12.978	—

TABLE 4.

Natural Guano. — PRODUCTION.

(1) Année 1914. — (2) Campagnes agricoles finissant le 31 mars de l'année indiquée dans l'en-tête. Production en 1923-24 : 87.363 tonnes. — (3) Année 1912.

(1) Year 1914. — (2) The agricultural year ending 31st March of the year shown in the heading. Production in 1923-24 : 87,363 tons. — (3) Year 1912.

TABLEAU 5.

Sels potassiques. — PRODUCTION.
EXPRIMÉE EN POTASSE PURE (K₂O).

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
	EUROPE					
1	Allemagne (1).	1.110.389	923.643	921.147	1.295.544	885.936
2	France (Alsace).	(2) 58.000	199.175	146.355	207.123	248.698
3	Pologne	150	—	2.693	15.493	20.413
4	Etats-Unis	0	43.615	9.227	10.627	18.339
5	Inde britannique (3)	14.694	(4) 22.483	(4) 13.101	(4) 11.225	(4) 8.197

TABLE 5.

Potashes. — PRODUCTION.
IN TERMS OF PURE POTASH (K₂O).

(1) Quantités livrées à la consommation. — (2) Quantité comprise dans la production de l'Allemagne. — (3) Données exprimées en nitrate potassique (salpêtre). — (4) Exportation.

(1) Quantities delivered for consumption. — (2) Quantity included in the production of Germany. — (3) Data showing quantities of potassium nitrate (saltpetre). — (4) Exports.

1725 div. g. 1923 cont.

TABLEAU 6.

TABLE 6.

Nitrate de soude du Chili. — PRODUCTION, EXPORTATION ET STOCKS VISIBLES.

Chili Nitrate of soda. — PRODUCTION, EXPORTS AND VISIBLE STOCKS.

N.	SPÉCIFICATIONS STATISTIQUES STATISTICAL SPECIFICATIONS	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
1	Production	2.772.254	2.523.458	1.309.685	1.068.055	1.903.524
2	Exportation	2.738.339	2.746.118	1.193.062	1.162.010	1.849.755
3	Stocks visibles à la côte chilienne au 31 décembre	1.746.700	2.112.136	2.675.965	—	—

TABLEAU 7.

TABLE 7.

**Nitrate de chaux de Norvège.
PRODUCTION, EXPORTATION
ET CONSOMMATION NORVÉGIENNE.**

**Norway Nitrate of lime.
PRODUCTION, EXPORTS
AND NORWEGIAN CONSUMPTION.**

N.	SPÉCIFICATIONS STATISTIQUES STATISTICAL SPECIFICATIONS	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
1	Production	73.214	(1) 148.000	(1) 130.000	(1) 156.000	(1) 163.000
2	Exportation	70.927	117.419	81.877	157.558	147.162
3	Consommation norvégienne	5.500	(1) 47.000	(1) 17.500	(1) 18.400	(1) 22.540

(1) Année industrielle finissant le 30 juin de l'année indiquée dans l'en-tête.

(1) Industrial year ending 30th June of the year shown in the heading.

TABLEAU 8.

TABLE 8.

**Cyanamide de calcium.
PRODUCTION. ***

**Cyanamide of calcium.
PRODUCTION. ***

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
EUROPE						
1	Allemagne	48.500	240.000	250.000	238.000	—
2	France (1)	12.446	15.189	13.707	29.000	39.500
3	Italie	14.982	26.900	21.380	30.840	44.300
4	Norvège	22.110	30.000	—	—	—
5	Pologne	—	—	77.430	69.168	39.371
6	Suède	18.352	14.534	12.210	20.296	—
7	Suisse	(7.500)	(40.000)	—	—	—
AMÉRIQUE						
8	Etats-Unis (y compris le Canada) . . .	48.000	65.000	40.000 (2)	35.562 (3)	60.000
ASIE						
9	Japon	(7.000)	(110.000)	—	—	—

* Les chiffres entre parenthèses représentent la capacité de production des établissements. — (1) Année industrielle finissant le 30 avril de l'année indiquée dans l'en-tête. La production en 1923-24 a été de 48.000 tonnes. — (2) Dont 31.791 tonnes produites dans les établissements canadiens. — (3) Dont 53.211 tonnes produites dans les établissements canadiens.

* The figures in brackets represent the producing capacity of the factories. — (1) Industrial year ending 30th April of the year shown in the heading. The production in 1923-24 is given at 48,000 tons. — (2) Including 31,791 tons produced in the Canadian factories. — (3) Including 53,211 tons produced in the Canadian factories.

TABLEAU 9.

Sulfate d'ammoniaque.

PRODUCTION.

TABLE 9.

Sulphate of ammonia.

PRODUCTION.

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
	EUROPE					
1	Allemagne	549.000	512.000	880.000	1.191.000	—
2	Belgique	48.600	24.600	21.640	43.150	61.700
3	Danemark	2.800	1.900	—	—	—
4	Espagne	15.000	2.207	23.956	3.562	5.607
5	France	74.500	50.000	52.000	65.000	88.500
6	Grande-Bretagne et Irlande	438.923	425.583	256.289	306.846 (1)	388.633
7	Italie	13.428	8.043	5.590	10.310	13.000
8	Pays-Bas	7.000	10.988	11.963	9.124	23.000
9	Pologne	12.470	—	45.011	45.436	19.293
10	Portugal	2.000	0	5	14	10
11	Russie	13.809	—	—	—	—
12	Suède	1.377	6.350	2.606	5.996	—
	AMÉRIQUE					
13	Canada	9.623	17.128	15.731	12.339	19.521
14	Etats-Unis	176.900	453.105	325.226	432.510	561.548
	ASIE					
15	Japon	8.000	80.088	94.753	—	—
	Océanie					
16	Australie	5.487	11.900	11.522	—	—

(1) Afin de garder la comparabilité avec les données des années précédentes, on a compris dans ce chiffre même la production de l'Etat libre d'Irlande (1.524 tonnes).

(1) In order to preserve continuity in regard to the data of previous years, the production figures for the Irish Free State (1,524 metric tons) have been included.

TABLEAU 10.

Soufre. — PRODUCTION.

TABLE 10.

Sulphur. — PRODUCTION.

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
	EUROPE					
1	Espagne	7.499	12.692	—	19.670	17.710
2	Italie	385.310	263.603	273.872	167.339	206.259
	AMÉRIQUE					
3	Chili	6.647	13.340	9.670	—	—
4	Etats-Unis	498.960	1.275.392	1.909.216	1.860.323	2.068.770
	ASIE					
5	Japon	59.448	41.605	36.351	34.642	35.689
6	Formose	2.309	807	842	3.280	—

TABLEAU 11.

Sulfate de cuivre. — PRODUCTION.

TABLE 11.

Sulphate of copper. — PRODUCTION.

N.	PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
	EUROPE					
1	Allemagne	5.682	5.535	—	—	—
2	Espagne	0	6.021	6.473	6.114	7.781
3	France	26.000	22.000	31.000	36.000	—
4	Grande-Bretagne et Irlande (1)	76.847	20.150	28.454	42.433	42.766
5	Italie	44.497	88.977 (2)	115.000	73.300	86.350
6	Portugal	—	5.000	4.000	3.900	4.200
7	Suède	428	103	—	—	—
	AMÉRIQUE					
8	Etats-Unis	24.644	—	1.525	—	—

(1) Exportation. — (2) Capacité de production.

(1) Exports. — (2) Producing capacity.

TABLEAU 12.

Phosphates naturels.

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
---	------	------	------	------	------

1000 kg.

1000 kg.

1000 kg.

1000 kg.

1000 kg.

IMPORTATION.

EUROPE

Allemagne	928.798	133.383	276.516	379.598	218.841
Autriche	* 203.028	10.242	—	068	5.435
Belgique	244.767	124.960	145.968	(1) 152.149	228.046
Danemark	55.875	104.453	23.104	106.393	(1) 118.943
Espagne	254.463	243.165	280.767	246.709	(2) 308.454
France	940.791	880.932	705.645	1.163.349	1.324.368
Grande-Bretagne et Irlande	547.666	581.748	875.832	377.321	335.450
Italie	529.776	400.001	567.543	555.536	678.815
Norvège	0	32.551	8.038	3.197	21
Pays-Bas	84.048	114.876	103.378	171.530	223.266
Pologne	—	4.781	2.987	486	—
Roumanie	1.525	15	146	15	—
Russie	53.576	—	—	—	—
Suède	123.250	112.853	70.224	71.290	94.061
Tchécoslovaquie	—	—	45.393	30.697	106.423

AMÉRIQUE

Canada	—	13.693	13.930	11.700	16.099
------------------	---	--------	--------	--------	--------

ASIE

Indes orientales néerlandaises	—	(3) 6.332	(3) 13.960	—	—
Japon	331.288	293.579	212.240	285.090	—

AFRIQUE

Union de l'Afrique du Sud	689	9.931	11.440	7.518	13.537
-------------------------------------	-----	-------	--------	-------	--------

Océanie

Australie	162.599	(4) 131.332	(4) 241.623	(4) 165.402	(4) 172.223
Nouvelle-Zélande	—	16.064	45.619	50.256	—

EXPORTATION.

EUROPE

Allemagne	6.885	—	(5) 342	171	9
Belgique	18.158	36.711	45.951	104.954	10.690
France	21.142	3.285	6.016	15.452	4.652
Grande-Bret. et Irlande (Réexportation)	11.808	0	0	0	0
Italie	4.171	5	1	13	61
Pays-Bas	1.650	20	0	0	250
Pologne	—	2	75	670	—

AMÉRIQUE

Canada	0	77	—	—	—
Etats-Unis	1.388.436	1.086.878	745.079	730.837	840.831
Guyane française	3.193	—	—	—	—
Indes occidentales néerlandaises	34.772	61.440	60.872	56.078	85.855

ASIE

Ile Christmas (Etablissements du Détroit)	152.410	70.691	87.893	100.946	71.563
---	---------	--------	--------	---------	--------

AFRIQUE

Algérie	438.601	334.704	372.019	525.396	551.369
Egypte	64.183	144.906	84.390	18.104	84.498
Maroc	—	—	8.131	79.781	190.505
Tunisie	1.984.880	1.481.656	1.455.239	2.124.413	2.251.849

Océanie

Australie (1)	743	(4) 3.681	(4) 9.462	(4) 655	0
Makatea (Etabliss. français de l'Océanie)	82.057	32.616	59.566	71.350	82.866
Nouvelle-Calédonie	—	10.351	5.000	5.142	—

* Autriche-Hongrie. — (1) Commerce général. — (2) Dix premiers mois. — (3) Y compris les superphosphates. — (4) Année commerciale finissant le 30 juin. — (5) Mai-décembre.

TABLE 12.

Natural phosphates.

IMPORTS.

EXPORTS.

* Austria-Hungary. — (1) General trade. — (2) First ten months — (3) Including superphosphates. — (4) Commercial year ending 30th June. — (5) May-December.

TABLEAU 13.

TABLE 13.

Superphosphates de chaux.

Superphosphates of lime.

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	53.193	25.239	26,824	55.340	10.822
Autriche	* 75.224	11.989	4,492	1.821	15.740
Belgique	28.012	7.223	8.572	33.952	32.929
Danemark	119.151	52.449	50.968	81.486 (1)	101.046
Espagne	(2) 150.235	(2) 54.515	(2) 77.869	60.988 (3)	80.341
Estonie	—	—	2.921	8.832	—
France	100.822	43.300	39.667	39.151	66.772
Italie	—	—	—	2.535	14.153
Lettonie	—	—	5.694	6.250	19.798
Norvège	4.393	6	3.523	14.420	24.325
Pays-Bas	270.378	30.170	57.093	117.497	80.869
Pologne	—	17.812	25.061	10.277	6.749
Roumanie	345	—	—	98	—
Russie	196.859	—	1.641	—	—
Suède	3.260	5.023	4.163	12.269	—
Tchécoslovaquie	—	—	50.166	15.466	2.335
AMÉRIQUE					
Canada	902	1.567	1.401	(4) 14.167	—
Guadeloupe et dépendances	1.615	—	339	260	—
ASIE					
Japon	970	0	0	0	—
AFRIQUE					
Algérie	18.164	249	6.711	10.662	16.340
Egypte	13.148	13.772	3.571	10.378	—
Maurice et dépendances	852	1.801	1.246	—	—
Tunisie	2.100	10.284	5.955	6.218	4.381
Union de l'Afrique du Sud	37.186	11.163	10.353	12.735	21.747
Océanie					
Australie	27.138	(5) 0	(5) 0	(5) 53	(5) 51
Nouvelle-Zélande	—	34.962	—	—	—
EXPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	282.653	1.040	(6) 5.575	13.886	18.107
Autriche	* 3.743	3	1	30	0
Belgique	318.922	150.637	203.705	269.471	266.167
Danemark	683	5.127	11.323	261	8.489
France	145.228	17.842	63.324	77.043	129.102
Grande-Bretagne et Irlande	64.499	12.385	3.522	6.077	12.410
Italie	—	—	—	1.192	6.439
Norvège	—	44.648	8.826	3.263	48
Pays-Bas	352.849	63.350	96.202	186.781	280.883
Pologne	—	—	63	32.950	8.695
Roumanie	861	—	—	2.855	—
Suède	36.037	42.376	18.382	20.310	34.108
AMÉRIQUE					
Etats-Unis	—	82.293	4.347	27.211	42.832
ASIE					
Japon	18.736	—	—	—	—
AFRIQUE					
Algérie	8.006	11.603	2.336	17.925	18.285
Tunisie	1.345	0	0	1.012	0
Océanie					
Australie (1)	13.088	(5) 13.421	(5) 24.022	(5) 1.357	(5) 4

* Autriche-Hongrie. — (1) Commerce général. — (2) Y compris les scories de déphosphoration. — (3) Dix premiers mois. — (4) Neuf mois. — (5) Année commerciale finissant le 30 juin. — (6) Mai-décembre.

* Austria-Hungary. — (1) General trade. — (2) Including basic slag. — (3) First ten months. — (4) Nine months. — (5) Commercial year ending 30th June. — (6) May-December.

TABLEAU 14.

TABLE 14.

Scories de déphosphoration.

Basic slag.

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	441.060	40.144	383.780	277.663	53.223
Autriche	* 212.788	262	2.373	8.556	32.837
Belgique	144.553	31.019	40.860	36.044	32.968
Danemark	8.944	1.048	4.450	14.030 (1)	11.871
Espagne	—	—	—	9.068 (2)	11.818
Estonie	—	—	509	1.294	—
France	—	31.111	35.648	27.358	41.682
Grande-Bretagne et Irlande	51.954	17.866	45.066	73.250	92.582
Italie	119.257	1.386	9.590	29.565	68.777
Norvège	34.755	0	3.529	9.367	18.676
Pays-Bas	438.113	160.167	128.488	245.859	288.417
Pologne	—	1.662	1.638	77.586	85.247
Russie	186.417	—	—	—	—
Suède	21.170	0	5.802	1.716	5.781
Suisse	55.793	65.145	51.221	64.413	97.428
Tchécoslovaquie	—	—	28.690	85.936	57.238
AFRIQUE					
Union de l'Afrique du Sud	5.415	4.645	1.728	2.994	7.278
Océanie					
Nouvelle-Zélande	—	11.346	13.092	16.387	—
EXPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	713.878	4.874 (3)	991	3.186	6.441
Autriche	* 2.007	0	0	0	31
Belgique	685.907	186.995	171.865	432.960	517.252
France	—	17.909	312.224	318.708	234.385
Grande-Bretagne et Irlande	167.749	11.333	5.938	6.861	21.577
Italie	103	10	0	0	891
Pays-Bas	197.854	181	2.305	2.999	2.934
Pologne	—	11	812	6.340	6.073
Suède	1.847	0	0	0	—
Tchécoslovaquie	—	—	3.268	2.211	21.648

* Autriche-Hongrie. — (1) Commerce général. — (2) Dix premiers mois — (3) Mai-décembre.

* Austria-Hungary. — (1) General trade. — (2) First ten months. — (3) May-December.

TABLEAU 15.

TABLE 15.

Guano naturel et artificiel.

Natural and artificial guano.

PAYS COUNTRIES	1913	1920	1921	1922	1923
(For English names of the Countries see page 31)	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	61.919	283	328	381	177
Belgique	49.541	76	24	4.210	3.072
Espagne	1.889	3.146	2.281	1.640 (1)	756
France	1.352	1.169	294	268	241
Grande-Bretagne et Irlande	25.958	12.944	8.601	15.816	15.365
Italie	106	1	—	—	—
Pays-Bas	22.313	248	85	1.182	950
Russie	63	—	—	—	—
Suède	385	148	292	430	—
Suisse	72	—	—	23	150
AMÉRIQUE					
Barbades	51	57	—	—	—
Brésil	10	1	1	19	—
Canada	3.763	1.848	451	1.470	718
Chili	1.231	—	—	—	—
Etats-Unis	19.412	54.653	6.308	46.386	—
ASIE					
Japon	3.093	15.748	1.266	22.487	—
AFRIQUE					
Algérie	0	1.330	628	652	1.655
Côte française des Somalis	449	—	—	—	—
Maurice et dépendances	1.233	1.415	241	—	—
Union de l'Afrique du Sud	318	756	986	108	662
Océanie					
Australie	1.362 (2)	27.214 (2)	57.368 (2)	35.767 (2)	43.538
Nouvelle-Zélande	8.933 (3)	59.749	5.798	11.766	—
EXPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	6.127	18	—	0	0
Belgique	29.446	88	0	448	924
France	317	153	28	206	904
Grande-Bretagne et Irlande : (Réexportation)	3.368	51	0	0	0
Norvège	14.214	4.147	3.638	4.794	7.453
Pays-Bas	10.968	161	365	287	49
Suède	636	62	0	15	—
AMÉRIQUE					
Argentine	28.630	22.807	14.522	25.605	32.061
Mexique	1.113	—	—	—	—
Pérou	37.530	—	—	—	—
Uruguay	3	3.776 (4)	1.955	—	—
ASIE					
Inde britannique	(5) 16.545	30.279	6.901	10.563	28.490
AFRIQUE					
Madagascar	14.912	—	—	—	—
Union de l'Afrique du Sud	662	0	0	363	1
Océanie					
Australie	317 (2)	30 (2)	0 (2)	0 (2)	0
Nouvelle-Calédonie et dépendances	2.100	—	—	—	—

(1) Dix premiers mois. — (2) Année commerciale finissant le 30 juin. — (3) Y compris les « Rock phosphates ». — (4) Huit premiers mois. — (5) Année commerciale finissant le 31 mars.

(1) First ten months. — (2) Commercial year ending 30th June. — (3) Including « Rock phosphates ». — (4) First eight months. — (5) Commercial year ending 31st March.

TABLEAU 16 (à suivre).

TABLE 16 (see over).

Os et engrais d'os. — IMPORTATION. Bones and bone manures. — IMPORTS.

a) = os bruts;

a) = untreated bones;

b) = os préparés (poudre, cendres, etc.).

b) = treated bones (bone meal, ash, etc.).

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)		1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
EUROPE						
Allemagne	a)	24.481	1.926	2.023	4.683	1.399
	b)	30.845	2.330	10.076	9.721	5.241
Autriche	a)	* 10.782	6	269	72	24
	b)	* 7.323	315	116	435	12
Belgique	a)	45.509	22.978	23.494	27.396	35.759
Bulgarie	b)	40	—	—	—	—
Danemark	a) b)	282	20	5	—	—
France	a)	38.104	18.266	10.839	17.134	21.268
	b)	2.627	61	1	86	254
Grande-Bretagne et Irlande	a) b)	41.338	16.551	14.971	7.418	8.354
Italie	a)	5.630	1.946	872	789	989
Lettonie	a) b)	—	—	—	—	220
Pays-Bas	b)	7.046	1.374	3.054	2.620	2.295
Pologne	a) b)	—	839	175	365	—
Russie	a)	337	—	—	—	—
	b)	114	—	—	—	—
Suède	a) b)	2.527	703	395	767	—
Suisse	a) b)	18.885	18.717	18.893	26.068	21.620
AMÉRIQUE						
Canada	a)	2.579	2.434	90	882	758
	b)	3.904	2.850	1.649	2.197	1.539
États-Unis	b)	35.175	18.559	21.861	32.792	57.230
ASIE						
Japon	a)	29.516	37.366	30.863	23.718	—
	b)	18.001	50.347	29.331	40.752	—
AFRIQUE						
Rhodésie méridionale	b)	3	17	11	51	74
Union de l'Afrique du Sud	b)	4.275	1.817	785	2	1.143
OCÉANIE						
Australie	a)	169 (1)	229 (1)	180 (1)	163 (1)	141
	b)	779 (1)	76 (1)	64 (1)	47 (1)	0
Nouvelle-Zélande	b)	5.910	5.616	4.389	1.921	—

* Autriche-Hongrie. — (1) Année commerciale finissant le 30 juin.

* Austria-Hungary. — (1) Commercial year ending 30th June.

TABLEAU 16 (*fin*).

TABLE 16 (*concluded*).

Os et engrais d'os. — EXPORTATION. Bones and bone manures. — EXPORTS.

a) = os bruts;

a) = untreated bones;

b) = os préparés (poudre, cendres, etc.).

b) = treated bones (bone meal, ash, etc.).

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)		1913	1920	1921	1922	1923
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
EUROPE						
Allemagne	(<i>a</i>)	6.514	—	(1) 273	778	611
	(<i>b</i>)	32.471	541	(1) 26	2.374	1.113
Autriche	(<i>a</i>)	* 3.524	102	17	113	226
	(<i>b</i>)	* 9.582	5	137	1.375	3.421
Belgique	(<i>a</i>)	22.748	1.546	6.472	3.277	2.739
Bulgarie	(<i>a</i>)	10	—	—	—	—
Danemark	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	2	120	372	206	—
Espagne	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	2.647	23	5	11 (2)	18
France	(<i>a</i>)	13.502	7.133	6.903	4.239	4.989
	(<i>b</i>)	498	686	1.083	3	74
Grande-Bretagne et Irlande (Réexportation)	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	2.594	0	0	0	0
Grèce	(<i>a</i>)	255	199	55	318	1.024
Italie	(<i>a</i>)	7.028	31	109	1.557	811
Lettonie	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	—	—	—	—	465
Norvège	(<i>a</i>)	1.027	765	611	610	391
Pays-Bas	(<i>a</i>)	12.033	2.900	6.445	7.346	7.875
Pologne	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	—	2	106	1.688	—
Portugal	(<i>a</i>)	25	—	—	—	—
Russie	(<i>a</i>)	28.218	—	—	—	—
	(<i>b</i>)	3.004	—	—	—	—
Suède	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	254	1.290	966	672	—
Suisse (3)	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	1.500	996	452	521	1.173
AMÉRIQUE						
Argentine	(<i>a</i>)	30.716	59.567	16.853	86.445	62.84
	(<i>b</i>)	895	—	—	—	—
Brésil	(<i>a</i>)	3.198	3.378	1.254	2.766	—
	(<i>b</i>)	2.313	4.977	3.937	448	—
Canada	(<i>a</i>) (<i>b</i>)	3.430	8.701	2.164	4.001	3.164
Mexique	(<i>a</i>)	4.841	—	—	—	—
	(<i>a</i>)	5.573	—	—	—	—
Uruguay	(<i>b</i>)	2.900	17.268	2.500	—	—
ASIE						
Chine	(<i>a</i>)	33.682	41.877	51.049	—	—
Inde britannique	(<i>a</i>)	114.160	78.839	84.434	92.586	87.748
Indochine	(<i>a</i>)	1.159	—	—	—	—
AFRIQUE						
Algérie	(<i>a</i>)	1.774	421	904	477	1.034
Egypte	(<i>a</i>)	4.310	1.863	871	1.706	—
Océanie						
Australie (4)	(<i>a</i>)	2.092 (5)	1.711 (5)	1.405 (5)	1.267 (5)	1.324
	(<i>b</i>)	4.384 (5)	6.691 (5)	3.032 (5)	1.693 (5)	2.763
Nouvelle-Zélande	(<i>b</i>)	2	23	—	—	—

* Autriche-Hongrie. — (1) Mai-décembre. — (2) Dix premiers mois. — (3) Y compris les cendres de chaux, l'écumé sèche des raffineries de sucre et les phosphates bruts. — (4) Y compris la réexportation. — (5) Année commerciale finissant le 30 juin.

* Austria-Hungary. — (1) May-December. — (2) First ten months. — (3) Including burnt lime, dried sugar-refinery scum, and rough phosphates. — (4) Including re-exports. — (5) Commercial year ending 30th June.

TABLEAU 17.

TABLE 17.

Sels potassiques.

Potashes.

a) = sels potassiques pour engrais; a) = fertilizer potashes;
b) = sulfate de potasse; c) = chlorure de potasse. b) = sulphate of potash; c) = chloride of potash.

PAYS COUNTRIES		1913	1920	1921	1922	1923
(For English names of the Countries see page 31)		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.						
EUROPE						
Allemagne	b)	44	15	—	101	—
	c)	15	—	15	—	—
	a)	* 110.069	17.796	22.431	20.301	18.674
Autriche	b)	11	11	3	31	62
	c)	* 5.216	—	—	—	—
	b)	—	—	—	—	179
Belgique	c)	—	—	—	—	14.120
Danemark	a)	26.100	4.601	14.197	29.936 (1)	39.497
Espagne	a) b)	—	—	—	21.114 (2)	13.655
Esthonie	a)	—	2.346	—	1.833	—
France	b)	15.284	1.458	2.240	2.391	3.522
	c)	46.138	1.925	9.886	1.318	749
Grande-Bretagne et Irlande (3)		—	122.326	65.725	203.659	206.615
Grèce	c)	67	—	—	—	—
Italie	b)	9.454	1.005	—	13.673 a)	34.525
	c)	7.061	3.422	—	—	—
Lettonie	a)	—	705	451	551	2.060
Norvège	a)	21.111	17.183	8.461	14.974	16.969
Pays-Bas	a)	214.066	101.810	121.876	158.136	125.397
	b) c)	105.193	27.936	9.020	38.352	33.123
Pologne	a)	—	115	507	62.162	112.887
Russie	a)	79.978	—	—	—	—
	b) c)	3.409	—	—	—	—
	a)	90.501	50.659	37.800	77.653	60.899
Suède	b)	57	2	14	42	—
	c)	2.081	6.058	128	2.440	—
Suisse	a)	13.241	16.631	17.189	21.766	24.435
	c)	1.572	10.855	1.128	2.785	1.832
AMÉRIQUE						
Canada	a)	173	1.812	—	—	112
	b) c)	6.107	6.640	7.774	11.275	4.010
Etats-Unis	a)	700.200	703.768	109.448	198.134	277.730
	b)	40.172	15.428	11.303	58.645	64.598
	c)	217.192	123.553	72.250	164.138	137.671
Mexique	c)	806	—	—	—	—
AFRIQUE						
Algérie	b) c)	—	9.314	560	1.996	6.235
Maurice	b)	258	15	—	—	—
Union de l'Afrique du Sud	a)	1.811	439	703	820	2.287
Océanie						
Nouvelle-Zélande	b)	—	392	279	718	—
EXPORTATION.						
EUROPE						
Allemagne	a)	460.865	843.065	—	501.011	588.296
	b)	138.358	—	16.970	85.220	116.486
	c)	393.320	158.368	45.617	160.647	123.753
	a)	* 1.774	0	15	120	131
Autriche	b)	* 1.417	9	1	0	1
	c)	* 1.370	—	—	—	—
	b)	—	—	—	—	5.067
Belgique	c)	—	—	—	—	2.887
France	b)	768	243	936	1.913	3.774
	c)	134	182.745	265.231	618.082	660.222
Grande-Bretagne et Irlande (3)		—	2.429	854	1.468	1.425
Italie	b)	2	0	—	4	—
	c)	0	0	—	—	—
Pays-Bas	a)	44.021	1.636	147	30	97
	b) c)	7.069	2.845	1.394	1.297	2.883
AMÉRIQUE						
Etats-Unis :	a)	142	46	55	27	—
(Réexportation)	b)	205	179	13	40	239
	c)	3.269	439	243	1.823	186

* Autriche-Hongrie. — (1) Commerce général. — (2) Dix premiers mois. — (3) Sels potassiques autres que salpêtre, ten months. — (4) Potashes other than saltpetre, including salts not used as fertilizers. — (4) May-December.

TABLEAU 18.

TABLE 18.

Autres engrais potassiques.

Other potash fertilizers.

a) = nitrate de potasse (salpêtre); b) = salin de betteraves; c) = autres engrais potassiques sans spécification particulière.

a) = nitrate of potash (saltpetre); b) = beet salt; c) = unspecified potash fertilizers.

PAYS COUNTRIES		1913	1920	1921	1922	1923
(For English names of the Countries see page 31)		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.						
EUROPE						
Allemagne	a)	402	—	11	559	16
Belgique	a)	—	—	—	—	39
France	a)	71	1,521	713	644	159
Grande-Bretagne et Irlande	b)	3,597	562	611	944	3,119
Grèce	a)	12,085	9,397	5,863	7,373	6,953
Italie	a)	506	87	93	50	86
Italie	a)	458	534	739	1,369	1,428
Pays-Bas	a)	8,766	403	487	970	273
Roumanie	c)	—	192,175	150,753	244,451	221,105
Roumanie	a)	177	—	—	—	—
Russie	a)	295	—	—	516	—
Suède	a)	300	232	221	261	—
Tchécoslovaquie	a)	—	—	60	75	130
AMÉRIQUE						
Argentine	a)	164	283	51	95	—
Canada	a)	732	454	168	354	515
Etats-Unis	a)	4,480	17,070	7,527	2,427	2,791
Etats-Unis	c)	(1) 47,3325	(1) 380,745	(1) 70,184	(1) 155,610	(1) 196,135
ASIE						
Chine	a)	3,823	1,821	2,000	2,167	—
Japon	a)	586	0	568	0	—
AFRIQUE						
Maurice	a)	2,083	4,198	3,293	—	—
Rhodésie méridionale	a)	2	3	4	8	8
Union de l'Afrique du Sud	a)	116	289	210	150	97
Océanie						
Australie	a)	536	(2) 282	(2) 113	(2) 283	(2) 392
Nouvelle-Zélande	a)	83	135	28	88	—
EXPORTATION.						
EUROPE						
Allemagne	a)	12,541	(3) 4,419	3,559	12,117	10,979
Belgique	a)	—	—	—	—	1,485
France	a)	704	818	920	1,493	4,133
Grande-Bretagne et Irlande	b)	1,586	121	1,125	2,402	145
(Réexportation)	a)	1,723	2,885	532	754	779
Italie	a)	534	495	383	154	131
Italie	b)	6	8	32	17	6
Norvège	c)	2,521	957	1,057	1,933	2,197
Pays-Bas	a)	7,354	551	538	767	991
Pays-Bas	b)	—	1,682	22	227	2,030
AMÉRIQUE						
Etats-Unis : (Réexportation)	a)	140	1	205	40	—
ASIE						
Inde britannique	a)	15,479	22,488	13,101	11,221	8,197

(1) Y compris la kainite. — (2) Année commerciale finissant le 30 juin. — (3) Mai-décembre.

(1) Including Kainite. — (2) Commercial year ending 30th June. — (3) May-December.

TABLEAU 19.

TABLE 19.

Nitrate de soude.

Nitrate of soda.

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	774.298	31.359	241	31.485	11.289
Autriche	* 93.035	892	1.337	636	1.577
Belgique	304.136	116.417	278.226	24.524	139.104
Bulgarie	85	—	—	—	—
Danemark	34.930	42.091	57.269	32.736	(1) 38.251
Espagne	35.235	134.145	99.383	46.021	(2) 81.436
France	322.115	261.364	314.036	161.060	268.435
Grande-Bretagne et Irlande	143.187	149.842	56.716	46.604	73.704
Italie	67.418	47.693	20.881	39.321	51.833
Lettonie	—	—	47	150	148
Norvège	1.837	11	46	26	159
Pays-Bas	203.585	155.273	121.721	122.295	151.024
Pologne	—	8.952	1.777	17.861	37.681
Portugal	2	—	—	—	—
Russie	43.382	—	—	—	—
Suède	38.892	22.791	26.051	20.179	29.878
Suisse	3.323	1.042	576	1.544	1.677
Tchécoslovaquie	—	—	37.464	24.354	51.220
AMÉRIQUE					
Argentine	649	758	193	1.405	—
Brésil	2.467	2.186	—	—	—
Canada	36.615	22.496	9.178	14.022	11.946
Etats-Unis	635.905	1.343.104	375.098	551.169	905.988
Mexique	3.533	—	—	—	—
Pérou	(3) 2.518	—	—	—	—
ASIE					
Inde britannique	—	—	2.245	1.180	1.755
Indes orientales néerlandaises	—	19.077	—	—	—
Japon	26.726	122.567	18.202	52.866	—
AFRIQUE					
Egypte	56.474	98.889	35.157	97.350	70.315
Maurice	539	2.512	3.066	—	—
Réunion	—	614	—	—	361
Union de l'Afrique du Sud	65	31	8	22	60
OCÉANIE					
Australie	3.393	(4) 6.651	(4) 5.063	(4) 2.587	(4) 7.279
Nouvelle-Zélande	—	670	111	397	—
EXPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	27.507	4.120	(5) 212	524	524
Autriche	* 313	7	2	17	22
Belgique	139.991	4.614	26.790	74.537	3.283
France	5.268	2.338	6.960	3.846	2.214
Grande-Bretagne et Irlande : (Réexportation)	10.837	48.271	785	12.724	3.468
Italie	50	51	548	—	2
Norvège	9.107	18.641	17.313	32.401	22.296
Pays-Bas	121.095	560	2.465	10.617	9.347
Suède	1	5	2	1	—
Suisse	29	93	176	40	1
AMÉRIQUE					
Chili	2.738.339	2.746.118	1.193.062	1.162.010	1.849.755
Etats-Unis : (Réexportation)	5.649	20.137	33.596	13.246	11.802
OCÉANIE					
Australie (1)	516	(4) 1.434	(4) 138	(4) 295	(4) 30

* Autriche-Hongrie — (1) Commerce général. — (2) Dix premiers mois. — (3) Y compris d'autres engrais naturels et artificiels. — (4) Année commerciale finissant le 30 juin. — (5) Mai-décembre.

* Austria-Hungary. — (1) General trade. — (2) First ten months. — (3) Including other natural and artificial fertilizers. — (4) Commercial year ending 30 June. — (5) May-December.

TABLEAU 20.

TABLE 20.

Sulfate d'ammoniaque.

Sulphate of ammonia.

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	34.627	142	56	1.811	325
Autriche	* 56	21	1	2	1.030
Belgique	17.763	5.513	28.171	24.469	13.958
Bulgarie	50	—	—	—	—
Danemark	524	290	643	202	—
Espagne	—	—	—	77.213 (1)	78.704
France	22.995	30.504	67.978	75.577	73.815
Italie	21.869	7.058	4.451	11.031	15.581
Norvège	8.999	2.218	7.602	1.667	122
Pays-Bas	31.177	10.131	21.960	20.813	21.354
Pologne	—	12	616	139	2.689
Russie	7	—	—	—	—
Suède	33	364	358	4	—
Suisse	—	—	—	1.197	1.612
AMÉRIQUE					
Barbades	4.063	4.535	144	909	—
Canada	228	465	142	374	235
Etats-Unis	59.216	2.026	4.752	4.968	3.596
ASIE					
Inde britannique	—	—	—	16	864
Indes orientales néerlandaises	—	111.762	57.916	70.740	81.541
Japon	111.520	72.096	79.225	93.023	—
AFRIQUE					
Egypte	561	3.431	1.764	2.758	4.660
Maurice	5.319	8.675	9.001	—	—
Réunion	—	110	20	—	500
Union de l'Afrique du Sud	362	0	439	3	239
Océanie					
Australie	12 (2)	4 (2)	0 (2)	508 (2)	1
Nouvelle-Zélande	—	734	2.171	184	—
EXPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	75.868	26.093 (3)	11.633	13.669	119.205
Autriche	* 23.825	—	—	2.058	672
Belgique	16.364	522	13.948	11.660	22.336
Danemark	2.830	0	148	274	—
France	1.151	878	3.929	12.108	6.634
Grande-Bretagne et Irlande	328.238	111.379	130.494	146.633	257.351
Italie	55	1	—	—	—
Norvège	133	530	264	621	348
Pays-Bas	18.702	10.892	10.363	17.689	27.058
Suède	254	5.808	2.377	4.731	—
AMÉRIQUE					
Canada	(4)	18.623	14.883	10.450	17.598
Etats-Unis	—	60.522	104.261	149.695	152.900
(Réexportation)	0	35	206	759	—
ASIE					
Inde britannique	—	5.985	3.308	2.478	2.864
AFRIQUE					
Union de l'Afrique du Sud	(4)	1.272	1.390	—	137
Océanie					
Australie	2.340 (2)	8.505 (2)	6.285 (2)	7.896 (2)	3.495

(*) Autriche-Hongrie. — (1) Dix premiers mois. — (*) Austria-Hungary. — (1) First ten months. —
 (2) Année commerciale finissant le 30 juin. — (3) Mai-Décembre. — (4) Non spécifié.
 (2) Commercial year ending 30th June. — (3) May-December. — (4) Unspecified.

TABLEAU 21.

Engrais azotés synthétiques.

a) = nitrate d'ammoniaque; b) = nitrate de chaux
(dit de Norvège); c) = cyanamide de calcium.

TABLE 21.

Synthetic nitrogenous fertilizers.

a) = nitrate of ammonia; b) = nitrate of lime
(Norwegian); c) = cyanamide of calcium.

PAYS COUNTRIES		1913	1920	1921	1922	1923
(For English names of the Countries see page 31)						
		1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.						
EUROPE						
Allemagne		78,257	2,612	1,638	9,929	711
Autriche		—	—	2,113	1,132	2,458
Belgique	b)	—	—	—	—	4,386
	c)	—	—	—	—	13,082
Danemark		5,066	61,872	49,238	70,529 (1)	84,425
Espagne	a) b)	—	—	—	7,620 (2)	10,419
	c)	—	—	—	51 (2)	10
Esthonie	b)	—	—	—	243	—
France	b) c)	10,010	11,682	7,373	7,877	25,169
	b)	—	—	—	1,036	502
Italie	c)	—	—	—	894	5,013
	b)	—	45	233	2,873	2,899
Pays-Bas	c)	—	178	234	292	4,685
	a)	—	—	—	434	333
Pologne	b)	—	—	—	16,609	2,022
Russie	b) c)	2,322	—	—	—	—
	a)	62	689	534	445	—
Suède	b)	24	22,785	14,938	17,640	16,261
AMÉRIQUE						
Canada	a)	1,150	12,413	694	1,970	625
Etats-Unis	c)	27,157	72,449	16,355	42,478	69,632
AFRIQUE						
Egypte	b)	—	—	3,155	7,597	3,943
	c)	971	430	0	25	253
Maurice		282	239	76	—	—
OCÉANIE						
Australie (3)	a)	—	282	25	226	392
EXPORTATION.						
EUROPE						
Allemagne		30,463	747 (4)	1,980	3,457	10,181
France	b) c)	839	1,133	191	5,380	1,786
	a)	9,107	20,335	13,074	1,792	11
Norvège	b)	70,927	117,419	81,877	157,558	147,162
	c)	22,111	15,915	5,339	3,899	—
	b)	—	2,982	144	22	0
Pays-Bas	c)	—	0	5	0	225
	b)	—	—	5	—	—
Suède	c)	16,930	100	—	—	—
AMÉRIQUE						
Canada	c)	(5)	53,368	17,173	43,639	62,015
Etats-Unis	c)	—	—	—	2,597	—

(1) Commerce général. — (2) Dix premiers mois. —
(3) Année commerciale finissant le 30 juin. — (4) Mai-dé-
cembre. — (5) Non spécifié.

(1) General trade. — (2) First ten months. — (3) Com-
mercial year ending 30th June. — (4) May-December. —
(5) Unspecified.

TABLEAU 22.

Autres engrais chimiques.*

TABLE 22.

Other chemical fertilizers.*

PAYS — COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)		SPÉCIFICATIONS — SPECIFICATIONS	1913	1920	1931	1932	1933
			1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.			IMPORTS.				
EUROPE							
Esthonie	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		—	—	90	303	—
France	Autres engrais chimiques. — Other chemical fertilizers	(1)223,217	—	—	—	—	—
	Engrais composés ou fabriqués. — Compound or		—	13,112	1,527	6,049	7,566
	manufactured manures		—	—	—	—	—
	Superphosphates d'os et phosphate précipités		—	4,517	4,321	6,998	6,593
	d'os. — Superphosphates of bone and precipi-		—	—	—	—	—
	itated phosphates of bone.		—	9,981	5,394	3,232	5,723
	Engrais phosphatés divers. — Other phosphatic		—	—	—	—	—
	fertilizers.		—	—	—	—	—
	Superph. double, superph. d'ammoniaque, superph.		—	5,246	551	960	1,043
	de potasse. — Double superphosphates, super-		—	—	—	—	—
	phosphates of ammonia, superph. of potash . .		—	—	—	—	—
Italie	Engrais chimiques non dénommés. — Unclassified		72,228	5,353	5,630	165	2,423
	chemical fertilizers		—	109	3,569	3,806	11,678
Lettonie	Engrais artificiels. — Artificial manures		1,810	555	303	230	238
Norvège	Autres engrais chimiques. — Other chemical fertilizers		—	—	—	—	—
Pays-Bas	Engrais auxiliaires et autres engrais chimiques. —		76,456	7,021	10,588	18,235	21,055
	Subsidiary manures and other chemical fertilizers.		—	—	—	—	—
Suisse	Engrais préparés, engrais artificiels. — Compound		28,303	16,732	8,338	1,775	12,169
	and artificial manures		—	—	32,751	52,943	51,036
Tchécoslovaquie. . .	Sels d'engrais. — Salts for fertilizing		—	—	—	—	—
AMÉRIQUE							
Argentine	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		546	278	625	196	—
Bésil	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		9,471	368	2,338	4,342	—
ASIE							
Inde britannique . .	Autres engrais minéraux. — Other mineral fertilizers		8,366	—	534	5,411	6,390
AFRIQUE							
Algérie	Engrais azotés. — Nitrogenous fertilizers		1,091	1,058	446	1,547	1,769
	Engrais phosphatés autres que superph. — Phos-		10,291	4,218	868	3,098	3,833
	phatic fertilizers other than superph.		—	—	—	—	—
Egypte	Autres engrais chimiques. — Other chemical fertilizers		245	3,724	100	5	—
Réunion	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		854	427	366	—	—
Rhodésie méridionale	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		890	1,305	855	—	—
Tunisie	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		1,674	1,097	69	191	—
Union de l'Afr. du Sud	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		7,551	165	330	402	1,935
Océanie							
Australie	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		10,784	(2) 3,118	(2) 8	(2) 1,629	(2) 8,929
EXPORTATION.			EXPORTS.				
EUROPE							
France	Autres engrais chimiques. — Other chemical fertilizers	(1)403,296	—	—	—	—	—
	Engrais composés ou fabriqués. — Compound or		—	10,063	2,252	11,563	3,882
	manuf. fertilizers.		—	709	733	440	895
	Superph. d'os et phosph. précipités d'os. — Super-		—	30,834	2,489	7,996	8,688
	ph. of bone and precipitated phosph. of bones.		—	—	—	—	—
	Engrais phosph. divers. — Other phosphatic fertilizers		—	7,302	831	236	174
	Superph. double, superph. d'amm., superph. de		—	—	—	—	—
	potasse. — Double superph., superph. of amm.,		—	—	—	—	—
	superph. of potash		—	—	—	—	—
Italie	Autres engrais chimiques (3). Other chemical ferti-		19,505	13	73	75	—
	lizers (3)		—	—	—	—	—
Pays-Bas	Engrais auxiliaires et autres engrais chimiques. —		84,983	8,040	3,249	15,604	17,695
	Subsidiary manures and other chemical fertilizers.		10,994	4,401	1,938	8,196	17,902
Suisse	Engrais préparés, engrais artificiels. — Compound		—	—	—	—	—
	and artificial manures		—	—	—	—	—
ASIE							
Japon	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		150	1,774	200	1,144	—
AFRIQUE							
Egypte (1)	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		—	118	95	314	—
Un. de l'Afr. du Sud (5)	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		126	278	69	703	18
Océanie							
Australie (5)	Engrais chimiques. — Chemical fertilizers		12,077	(2) 8,061	(2) 2,099	(2) 1,246	(2) 1,744

* Dans ce tableau, on donne les chiffres du commerce international tant des engrais chimiques autres que ceux considérés pour chaque pays dans les tableaux précédents, que des engrais chimiques dont les statistiques nationales ne fournissent pas de spécifications.

(1) Y compris les scories de déphosphoration. — (2) Année commerciale finissant le 30 juin. — (3) Y compris es superphosphates de chaux. — (4) Réexportation. — (5) Y compris la réexportation.

* This table comprises the international trade figures concerning both chemical fertilizers not dealt with for each country in the preceding tables, and chemical fertilizers not specified separately in the original statistical returns.

(1) Including basic slag. — (2) Commercial year ending June 30th. — (3) Including superphosphates of lime. — (4) Re-exports. — (5) Including re-exports.

TABLEAU 23.

TABLE 23.

Autres engrais*.

Other fertilizers*.

PAYS — COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)		SPÉCIFICATIONS — SPECIFICATIONS		1913	1920	1921	1922	1923
				1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.				IMPORTS.				
EUROPE								
Autriche-Hongrie . .	Autres engrais. — Other fertilizers	11.513	—	—	—	—	—	—
Belgique	Autres engrais. — Other fertilizers	43.038	4.566	20.870	26.005	24.686		
Grèce	Engrais. — Fertilizers	9.257	12.338	6.384	12.960	14.063		
Italie	Engrais organiques d'origine animale, végétale ou mixte. — Organic fertilizers of animal, vegetable or mixed origin	12.854	3.217	5.052	2.535	5.150		
Lettonie	Autres engrais. — Other fertilizers	—	684	91	334	955		
AMÉRIQUE								
Etats-Unis	Autres engrais. — Other fertilizers	191.006	143.995	77.231	101.607	35.167		
Porto-Rico	Engrais. — Fertilizers	15.192	50.889	—	—	—		
ASIE								
Chine	Engrais (1). — Fertilizers (1)	54.925	51.197	50.879	59.523	—		
Indes orientales néerl.	Autres engrais. — Other fertilizers	—	9.850	6.087	—	—		
Japon	Engrais. — Fertilizers	1.461.933	1.211.864	1.326.165	1.218.865	—		
AFRIQUE								
Maurice	Autres engrais. — Other fertilizers	1.623	114	5	—	—		
Rhodésie méridionale	Autres engrais. — Other fertilizers	890	1.285	310	773	1.150		
Rhodésie septentrion.	Engrais. — Fertilizers	—	6	2	3	9		
OCÉANIE								
Hawaï (2)	Engrais. — Fertilizers	17.160	38.508	—	—	—		
Nouvelle-Zélande . .	Engrais. — Fertilizers	90.748	—	4.146	7.299	—		
EXPORTATION.				EXPORTS.				
EUROPE								
Autriche-Hongrie . .	Autres engrais. — Other fertilizers	163	—	—	—	—		
Belgique	Autres engrais. — Other fertilizers	56.868	41.479	29.847	45.450	48.001		
Grande-Bret. et Irlande	Guano et engrais manufacturés et composés. — Guano and manufactured and compound manures.	154.883	51.087	19.649	42.084	56.321		
Italie	Engrais organiques d'origine animale, végétale ou mixte. — Organic fertilizers of animal, vegetable or mixed origin	(3) 28.623	787	385	1.080	2.761		
Norvège	Guano de baleine. — Whale guano	230	669	320	1.942	1.046		
Suisse	Chiffons pour engrais, sciure de corne, sang animal. Rags for manure, horn-dust, animal blood	—	—	—	1.308	1.516		
AMÉRIQUE								
Alaska (2)	Engrais. — Fertilizers	1.740	4.244	—	—	—		
Etats-Unis	Autres engrais. — Other fertilizers	73.914	208.662	56.125	25.871	45.796		
ASIE								
Inde britannique . .	Autres engrais. — Other fertilizers	30.663	2.992	3.067	3.941	2.605		
Indes or. néerlandais.	Autres engrais. — Other fertilizers	—	436	2.909	—	—		
Japon	Autres engrais. — Other fertilizers	—	23.401	3.622	7.511	—		

* Dans ce tableau, on donne les chiffres du commerce international tant des engrais autres que ceux considérés pour chaque pays dans les tableaux précédents, que des engrais dont les statistiques nationales ne fournissent pas de spécification.

(1) Y compris les engrais chimiques. — (2) Commerce avec la métropole seulement. — (3) Y compris le guano.

* This table comprises the international trade figures concerning both fertilizers not dealt with for each country in the preceding tables and fertilizers not specified separately in the original statistical returns.

(1) Including chemical fertilizers. — (2) Trade with the metropolis only. — (3) Including guano.

TABLEAU 24.

TABLE 24.

Soufre.

Sulphur.

PAYS COUNTRIES	1913	1920	1921	1922	1923
(For English names of the Countries see page 31)					
	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION					
EUROPE					
Allemagne	46.737	23.588	27.149	61.320	33.249
Autriche	* 30.942	3.982	4.555	7.185	7.475
Belgique	11.724	6.358	4.096	4.233	7.553
Bulgarie	53	—	—	—	—
Danemark	268	417	145	209	—
Espagne	10.396	34.136	13.529	13.458 (1)	17.220
France	186.344	236.424	157.203	407.208	314.056
Grande-Bretagne et Irlande	18.506	15.939	9.792	48.915	90.242
Grèce	8.891	7.139	17.763	19.356	9.146
Italie	183	0	155	3	76
Lettonie	—	—	—	—	636
Norvège	15.411	10.346	4.918	11.663	14.568
Pays-Bas	16.090	1.463	913	984	1.064
Pologne	—	3.132	785	1.813	—
Portugal	15.121	—	—	—	—
Roumanie	4.276	—	—	—	—
Russie	23.804	—	—	—	—
Suède	39.715	58.554	21.039	58.346	51.357
Suisse	8.562	3.862	1.250	4.436	3.436
Tchécoslovaquie	—	—	2.845	2.091	2.477
AMÉRIQUE					
Argentine	3.135	8.349	8.674	3.021	—
Bésil	2.002	7.906	259	4.671	—
Canada	27.068	131.299	71.452	111.727	123.165
Chili	1.961	369	53	—	—
Etats-Unis	14.861	45	4	—	—
Uruguay	—	3.071	—	—	—
ASIE					
Chine	1.842	2.570	3.478	2.541	—
Inde britannique	6.667	11.071	6.664	9.304	10.399
Indes orientales néerlandaises	3.104	8.175	4.869	—	—
Indochine	62	—	—	—	—
AFRIQUE					
Algérie	31.991	28.019	13.784	13.214	18.082
Egypte	600	450	699	759	1.154
Maurice	1.104	1.904	1.375	—	—
Rhodésie méridionale	6	3	3	6	1
Union de l'Afrique du Sud	25.985	20.971	12.429	9.737	14.714
OCÉANIE					
Australie	30.678 (2)	34.445 (2)	72.426 (2)	49.377 (2)	38.435
Nouvelle-Zélande	1.956	4.231	4.606	9.180	—
EXPORTATION					
EUROPE					
Allemagne	3.462	320 (3)	2.224	6.292	45.882
Autriche	* 312	11	10	181	71
Belgique	6.745	3.577	2.152	1.349	2.338
Espagne	2	156	29	91 (1)	6
France	23.324	30.467	11.926	15.830	23.065
Italie	351.339	148.416	71.831	112.400	207.902
Norvège (Réexportation)	117	—	—	—	—
Pays-Bas	10.215	2	9	72	3
Suède	239	2.809	880	207	—
AMÉRIQUE					
Canada	—	—	—	—	8.772
Chili	2	370	53	2.372	124
Etats-Unis	90.653	485.112	200.343	493.457	480.108
(Réexportation)	23	0	0	0	0
ASIE					
Japon	54.256	19.687	5.352	3.845	—
AFRIQUE					
Egypte (Réexportation)	—	44	0	31	1

* Autriche-Hongrie. — (1) Dix premiers mois. — (2) Année commerciale finissant le 30 juin. — (3) Mai-décembre.

* Austria-Hungary. — (1) First ten months. — (2) Commercial year ending 30th June. — (3) May-December.

TABLEAU 25.

TABLE 25.

Sulfate de cuivre.

Sulphate of copper.

PAYS COUNTRIES (For English names of the Countries see page 31)	1913	1920	1921	1922	1923
	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.	1000 kg.
IMPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	3.866	95	1	31	5
Autriche	* 6.937	83	49	105	160
Bulgarie	579	254	—	—	—
Danemark	250	852	323	373	—
Espagne	(1) 6.431	1.018	1.411	3.198 (2)	1.514
France	21.575	16.166	15.471	20.426	20.833
Grèce	2.027	2.342	6.092	6.871	3.436
Italie	30.450	857	812	3.949	3.764
Pays-Bas	—	238	461	357	164
Portugal	5.173	—	—	—	—
Roumanie	2.349	—	—	—	—
Russie (1)	1.012	—	—	—	—
Suède	66	71	94	58	—
Suisse	2.103	868	439	743	1.971
AMÉRIQUE					
Argentine	1.386	940	600	2.432	—
Canada	924	1.073	875	1.405	1.531
Chili	130	33	—	—	—
Uruguay	—	23	—	—	—
ASIE					
Inde britannique	—	643	39	500	483
Indes orientales néerlandaises	396	250	235	333	—
Indochine	11	—	—	—	—
AFRIQUE					
Algérie	3.608	6.291	3.075	8.462	9.658
Egypte	—	19	17	20	43
Océanie					
Australie	574 (3)	42 (3)	1 (3)	629 (3)	583
Nouvelle Zélande	—	—	—	112	—
EXPORTATION.					
EUROPE					
Allemagne	4.012	2.220 (4)	2.245	5.273	5.013
Autriche	* 172	1.723	3.277	3.392	3.400
Belgique	—	—	—	—	5.594
Espagne	2	678	101	2.846 (2)	2
France	5.312	3.865	3.387	7.712	11.793
Grande-Bretagne et Irlande	76.847	20.150	28.454	42.433	42.766
Italie	522	5.717	2.900	1.680	2.868
Suède	250	152	70	35	—
Suisse	62	3	2	2	—
Tchécoslovaquie	—	—	983	834	—
AMÉRIQUE					
États-Unis	1.891	1.716	1.625	2.382	1.039
ASIE					
Japon	—	82	44	54	—

* Autriche-Hongrie. — (1) Y compris les autres insecticides et fongicides. — (2) Dix premiers mois. — (3) Année commerciale finissant le 30 juin. — (4) Mai-décembre.

* Austria-Hungary. — (1) Including other insecticides and fungicides. — (2) First ten months. — (3) Commercial year ending 30th June. — (4) May-December.

TABLEAU 26.

**PRIX MOYENS
DES PHOSPHATES NATURELS.**

ETATS-UNIS : Land Pebble de Floride 68 % (f. o. b. mines).
(Prix exprimés en dollars par tonne de 907 kg.).

Mois. Months.	1914
Fin Janvier	3,12 ½
» Février	3,12 ½
» Mars	2,37 ½
» Avril	2,37 ½
» Mai	2,37 ½
» Juin	2,37 ½
» Juillet	2,37 ½
» Août	2,37 ½
» Septembre	2,37 ½
» Octobre	2,37 ½
» Novembre	2,37 ½
» Décembre	2,37 ½
Moyennes annuelles . . . <i>Yearly averages.</i>	2,50

TABLE 26.

**AVERAGE PRICES
OF NATURAL PHOSPHATES.**

UNITED STATES : Florida Land Pebble 68 % (f. o. b. mines).
(Prices expressed in dollars per ton of 2000 lbs.).

1920	1921	1922	1923	1924
n.	9,25	3,25	2,62 ½	3,25
0,85	9,25	3,25	3,00	2,25
0,85	5,25	3,25	3,00	2,25
0,85	5,25	3,25	3,00	2,25
0,85	5,25	3,25	3,00	2,25
10,25	5,50	3,25	3,00	2,25
11,25	5,50	3,25	3,25	—
11,25	5,50	2,87 ½	3,25	—
11,50	5,50	2,87 ½	3,25	—
11,25	4,50	2,87 ½	3,25	—
10,75	4,20	2,87 ½	3,25	—
9,25	3,25	2,62 ½	3,25	—
9,35	5,68	3,07 ¼	3,09 ¼	—

TABLEAU 27.

**PRIX MOYENS
DES PHOSPHATES NATURELS.**

ALGÉRIE-TUNISIE 58 %-63 % (f. o. b.).
(Prix exprimés en francs par unité).

Mois. Months.	1913 (1)
Fin Janvier	0,54
» Février	0,54
» Mars	0,54
» Avril	0,54
» Mai	0,54
» Juin	0,54
» Juillet	0,54
» Août	0,54
» Septembre	0,54
» Octobre	0,54
» Novembre	0,54
» Décembre	0,54
Moyennes annuelles . . . <i>Yearly averages.</i>	0,54

TABLE 27.

**AVERAGE PRICES
OF NATURAL PHOSPHATES.**

ALGERIA-TUNIS, 58-63 % (f. o. b.).
(Prices expressed in francs per unit).

1920	1921	1922	1923	1924
0,75	0,95	1,15	1,05	1,05
0,95	0,95	1,15	1,05	1,05
0,95	1,10	1,15	1,05	1,05
0,95	1,10	1,15	1,05	1,05
0,95	1,10	1,15	1,05	1,05
0,95	1,10	1,15	1,05	—
0,95	1,15	1,15	1,05	—
0,95	1,15	1,15	1,05	—
0,95	1,15	1,15	1,05	—
0,95	1,15	1,15	1,05	—
0,95	1,15	1,15	1,05	—
0,93	1,10	1,15	1,05	—

TABLEAU 28.

**PRIX MOYENS
DES SCORIES THOMAS.**

BELGIQUE : Anvers, 15-20 %.
(Prix exprimés en francs par unité).

Mois. Months.	1913
Fin Janvier	0,225
» Février	0,225
» Mars	0,225
» Avril	0,225
» Mai	0,225
» Juin	0,225
» Juillet	0,225
» Août	0,225
» Septembre	0,225
» Octobre	0,225
» Novembre	0,225
» Décembre	0,235
Moyennes annuelles . . . <i>Yearly averages.</i>	0,226

TABLE 28.

**AVERAGE PRICES
OF THOMAS BASIC SLAG.**

BELGIUM : Antwerp, 15-20 %.
(Prices expressed in francs per unit).

1920	1921	1922	1923	1924
2,00	1,45	1,25	1,05	1,30
2,00	1,30	1,15	1,15	1,28
2,20	1,30	1,00	1,25	1,25
2,00	1,30	0,80	1,20	1,15
2,50	1,15	0,90	1,20	1,05
2,40	1,25	0,95	1,25	1,12
2,20	1,40	1,10	1,30	—
2,25	1,40	1,10	1,30	—
2,00	1,50	1,05	1,2	—
2,25	1,50	1,00	1,2	—
1,80	1,65	1,02	1,30	—
1,55	1,50	1,00	1,32	—
2,10	1,39	1,03	1,24	—

(1) Prix pour les ports de destination de la Méditerranée.

(1) Prices for the Mediterranean ports of destination.

TABLEAU 29.

**PRIX MOYENS
DES SCORIES THOMAS.**
FRANCE: 16 % livraison Lorraine.
(Prix exprimés en francs par 100 kg.).

TABLE 29.

**AVERAGE PRICES
OF THOMAS BASIC SLAG.**
FRANCE: 16 % Lorraine deliveries.
(Prices expressed in francs per 100 kg.).

Mois. Months.	1913	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	3,65	n. c.	19,20	16,80	13,60	15,20
» Février	3,65	n. c.	19,20	13,60	13,60	15,20
» Mars	3,65	n. c.	19,20	13,60	13,60	15,20
» Avril	3,65	n. c.	16,70	13,60	13,60	15,20
» Mai	3,65	n. c.	16,70	13,60	13,60	15,20
» Juin	3,65	n. c.	16,70	13,60	13,60	15,20
» Juillet	3,65	n. c.	16,70	13,60	15,20	—
» Août	3,65	n. c.	16,70	13,60	15,20	—
» Septembre	3,65	22,40	16,70	13,60	15,20	—
» Octobre	3,65	22,20	16,80	13,60	15,20	—
» Novembre	3,65	22,20	16,80	13,60	15,20	—
» Décembre	3,65	22,20	16,80	13,60	15,20	—
Moyennes annuelles . . . <i>Yearly averages.</i>	3,65	22,25	17,35	13,87	14,40	—

TABLEAU 30.

**PRIX MOYENS
DES SELS POTASSIQUES.**
ALLEMAGNE: Sels bruts 12-15 % K₂ O.
(Prix exprimés en pfennigs par unité).

TABLE 30.

**AVERAGE PRICES
OF POTASHES.**
GERMANY: Crude salts 12-15 % K₂ O.
(Prices expressed in pfennigs per unit).

Mois. Months.	1913	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	10	60	60	199	— (1)	11
» Février	10	60	60	229	— (1)	11
» Mars	10	60	60	277	— (1)	11
» Avril	10	60	90	387	—	—
» Mai	10	60	90	387	—	—
» Juin	10	60	90	387	—	—
» Juillet	10	60	90	485	—	—
» Août	10	60	90	594	—	—
» Septembre	10	60	117	1,125 (1)	14	—
» Octobre	10	60	117	1,519 (1)	12	—
» Novembre	10	60	117	— (1)	12	—
» Décembre	10	60	199	— (1)	12	—
Moyennes annuelles . . . <i>Yearly averages.</i>	10	60	98	—	—	—

(1) Prix des sels potassiques pour engrais avec 20 % de K₂ O exprimé en pfennigs-or par unité.

(1) Price, in gold pfennigs, of fertilizer potashes containing 20 % K₂ O.

TABLEAU 31.

**PRIX MOYENS
DES SELS POTASSIQUES.**
FRANCE: Sels bruts 12-16 % K₂ O.
(Prix exprimés en centimes par unité).

TABLE 31.

**AVERAGE PRICES
OF POTASHES.**
FRANCE: Crude salts 12-16 % K₂ O.
(Prices expressed in centimes per unit).

Mois. Months.	1913	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	—	35,5	35,5	43,0	43,0	43,0
» Février	—	35,5	35,5	43,0	43,0	43,0
» Mars	—	35,5	35,5	43,0	43,0	43,0
» Avril	—	35,5	35,5	43,0	43,0	45,0
» Mai	—	35,5	43,0	43,0	43,0	45,0
» Juin	—	35,5	43,0	43,0	43,0	45,0
» Juillet	—	35,5	43,0	43,0	43,0	—
» Août	—	35,5	43,0	43,0	43,0	—
» Septembre	—	35,5	43,0	43,0	43,0	—
» Octobre	—	35,5	43,0	43,0	43,0	—
» Novembre	—	35,5	43,0	43,0	43,0	—
» Décembre	—	35,5	43,0	43,0	43,0	—
Moyennes annuelles . . . <i>Yearly averages.</i>	—	35,5	40,5	43,0	43,0	—

TABLEAU 32.

PRIX MOYENS
DU SULFATE D'AMMONIAQUE.

GRANDE-BRETAGNE.
(Prix exprimés en sterlings par tonne de 1016 kgs.).

Mois. Months.	1913	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	—	n. c.	23-16-0	15- 0- 0	16-18-0	15-2-0
• Février	—	n. c.	24- 3- 6	16-13- 0	17- 3- 0	14-2-6
• Mars	—	n. c.	24- 3- 6	17- 3- 0	17- 3- 0	15-5-0
• Avril	12-17-6	n. c.	24-11-0	17- 3- 0	17- 3- 0	15-5-0
• Mai	12-10-0	n. c.	24-11-0	17- 3- 0	17- 3- 0	15-5-0
• Juin	12- 5- 0	n. c.	18-10-0	17- 3- 0	17- 3- 0	14-0-0
• Juillet	12- 5- 0	n. c.	13- 3- 0	16- 3- 0	14-15-0	—
• Août	12- 8- 9	24- 0- 0	13- 7- 0	16- 8- 0	14-10-0	—
• Septembre	12-17-6	24-10-0	13- 7- 0	16- 8- 0	14-12-6	—
• Octobre	12- 5- 0	24-10-0	14- 5- 0	16-13- 0	14-12-6	—
• Novembre	12- 5- 0	24-10-0	14-10-0	16-13- 0	14-15-0	—
• Décembre	12- 1- 3	23-16-0	15- 0- 0	16-13- 0	14-16-0	—
Moyennes annuelles Yearly averages.	12- 8- 4	24- 5- 2	18-12-3	16-11-11	15-17-10	—

TABLE 32.

AVERAGE PRICES
OF SULPHATE OF AMMONIA.

GREAT BRITAIN.
(Prices expressed in pounds sterling per ton of 2240 lbs.).

TABLEAU 33.

PRIX MOYENS
DU SULFATE D'AMMONIAQUE.

ETATS-UNIS: New-York.
(Prix exprimés en dollars par 100 livres.).

Mois. Months.	1914	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	2,85	n.	3,00	2,45	3,32 ½	2,90
• Février	2,95	n.	3,00	2,80	3,30	2,90
• Mars	2,90	n.	2,62 ½	3,12 ½	3,20	2,90
• Avril	2,77 ½	5,00	2,57 ½	3,12 ½	3,20	2,75
• Mai	2,57 ½	5,50	2,12 ½	2,95	3,20	2,60
• Juin	2,47 ½	5,50	2,12 ½	3,05	3,20	2,60
• Juillet	3,00	5,62 ½	2,00	3,15	3,20	—
• Août	3,30	5,50	2,00	3,40	3,20	—
• Septembre	2,57 ½	5,37 ½	2,20	3,30	3,20	—
• Octobre	2,55	4,75	2,30	3,27 ½	3,00	—
• Novembre	2,57 ½	4,00	2,30	3,27 ½	2,85	—
• Décembre	2,55	3,25	2,27 ½	3,30	2,85	—
Moyennes annuelles Yearly averages.	2,75 ½	4,94 ½	2,37 ½	3,10	3,14	—

TABLE 33.

AVERAGE PRICES
OF SULPHATE OF AMMONIA.

UNITED STATES: New-York.
(Prices expressed in dollars per 100 lbs.).

TABLEAU 34.

PRIX MOYENS
DU NITRATE DE SOUDE.

CHILI: à la côte.
(Prix exprimés en shillings par quintal espagnol).

Mois. Months.	1913	1920	1921	1922	1923 (1) (2)	1924 (1) (2)
Fin Janvier	8/2 1/16	14/ 0	12/ 3	10/ 2	20/8	21/0
• Février	8/3 1/8	17/ 0	12/ 3	10/ 3	20/8	21/0
• Mars	8/1 1/16	16/ 0	11/ 9	8/10 ½	20/8	21/0
• Avril	7/9 5/8	15/ 8	10/10	10/ 1	20/8	—
• Mai	7/7 11/16	14/10	9/ 9	9/ 7	20/8	—
• Juin	7/6	15/ 6	9/ 6	9/ 6	20/8	—
• Juillet	7/5 7/8	15/ 6	9/ 9	(1) 8/ 7 ½	19/3	—
• Août	7/10 7/16	15/11	10/ 0	(1) 8/10	19/7	—
• Septembre	7/10	n. c.	9/ 9 ½	(1) 9/ 1	19/11	—
• Octobre	7/9 3/8	14/ 2	10/ 2	(1) 9/ 3	20/3	—
• Novembre	7/8 13/16	13/ 6	10/ 2	(1) 9/ 5	20/7	—
• Décembre	7/10 3/4	12/ 6	10/ 2	(1) 9/ 6	20/11	—
Moyennes annuelles Yearly averages.	7/10 1/32	15/ 0	10/ 6	9/ 5	20/4 ½	—

TABLE 34.

AVERAGE PRICES
OF NITRATE OF SODA.

CHILE: at the coast.
(Prices expressed in shillings per Spanish quintal).

(1) Prix pour marchandise portée sous palan au port d'embarquement. — (2) In shillings par quintal métrique.

(1) Free alongside in port of lading. — (2) Shillings per metric quintal.

TABLEAU 35.

TABLE 35.

PRIX MOYENS DU SOUFRE.

AVERAGE PRICES OF SULPHUR.

ITALIE : qualité jaune supérieure, non travaillée, chargée
sur voilier à Catane.
(Prix exprimés en liras par quintal).

ITALY : superior yellow quality, crude, on board at Catania.
(Prices expressed in liras per quintal).

MOIS. Months.	1913	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	10,40	44,53	77,00	55,30	47,12	49,07
» Février	10,40	56,23	77,00	55,30	47,07	49,07
» Mars	10,40	56,23	77,00	55,30	47,07	49,07
» Avril	10,40	56,23	77,00	47,12	47,07	49,07
» Mai	10,40	66,23	77,00	47,12	47,07	49,07
» Juin	10,40	66,23	77,00	47,12	47,07	49,07
» Juillet	10,60	67,00	64,00	47,12	47,07	—
» Août	10,60	67,00	64,00	47,12	49,07	—
» Septembre	10,60	67,00	64,00	47,12	49,07	—
» Octobre	10,60	77,00	64,00	47,12	49,07	—
» Novembre	10,60	77,00	64,00	47,12	49,07	—
» Décembre	10,60	77,00	55,30	47,12	49,07	—
Moyennes annuelles Yearly averages.	10,50	64,81	69,77	49,16	47,90 ³ / ₄	—

TABLEAU 36.

TABLE 36.

PRIX MOYENS DU SOUFRE.

AVERAGE PRICES OF SULPHUR.

ETATS UNIS : New-York : Soufre brut.
(Prix exprimés en dollars par tonne de 1.016 kgs.).

UNITED-STATES : New York : Crude sulphur.
(Prices expressed in dollars per ton of 2240 lbs.).

MOIS. Months.	1914	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	22,25	30,00	20,00	17,50	14,50	14,50
» Février	22,25	30,00	18,00	17,00	14,50	14,50
» Mars	22,25	30,00	18,00	17,00	14,50	14,50
» Avril	22,25	30,00	18,00	17,00	14,50	14,50
» Mai	22,25	30,00	18,00	17,00	14,50	14,50
» Juin	22,25	20,00	15,50	17,00	14,50	14,50
» Juillet	22,25	20,00	15,50	17,00	14,50	—
» Août	22,25	20,00	16,50	17,00	14,50	—
» Septembre	22,25	20,00	16,50	17,00	14,50	—
» Octobre	22,25	21,00	16,50	14,50	14,50	—
» Novembre	22,25	21,00	16,50	14,50	14,50	—
» Décembre	22,25	20,00	17,50	14,50	14,50	—
Moyennes annuelles Yearly averages.	22,25	24,33	17,21	16,42	14,50	—

TABLEAU 37.

TABLE 37.

PRIX MOYENS
DU SULFATE DE CUIVRE.

AVERAGE PRICES
OF SULPHATE OF COPPER.

GRANDE-BRETAGNE.
(Prix exprimés en sterlings par tonne de 1.016 kgs.).

GREAT BRITAIN.
(Prices expressed in pounds sterling per ton of 2240 lbs.).

MOIS. Months.	1913	1920	1921	1922	1923	1924
Fin Janvier	—	50-0-0	37-0-0	28-5-0	26-0-0	25-0-0
» Février	—	48-0-0	35-0-0	27-0-0	26-0-0	25-5-0
» Mars	—	48-0-0	32-10-0	26-10-0	26-0-0	24-12-6
» Avril	22-17-6	47-0-0	30-0-0	26-10-0	27-0-0	24-10-0
» Mai	22-15-0	46-0-0	31-0-0	26-10-0	27-0-0	25-2-6
» Juin	21-10-0	43-0-0	30-0-0	26-10-0	27-0-0	25-2-6
» Juillet	21-10-0	41-0-0	30-0-0	26-5-0	26-0-0	—
» Août	23-5-0	41-0-0	30-0-0	26-5-0	26-0-0	—
» Septembre	24-0-0	41-0-0	30-0-0	26-0-0	25-7-0	—
» Octobre	24-0-0	39-10-0	30-0-0	26-5-0	25-15-0	—
» Novembre	22-10-0	40-0-0	28-15-0	26-0-0	25-12-6	—
» Décembre	22-5-0	39-0-0	28-10-0	26-0-0	25-0-0	—
Moyennes annuelles Yearly averages.	22-14-9	43-12-6	31-1-3	26-10-0	26-1-2 ¹ / ₂	—

TABLEAU 38.

**Cours du franc belge
à New-York.**

(Cours exprimés en cents par franc;
parité: 1 franc = 19,30 cents).

TABLE 38.

**Rates of exchange for the
Belgian franc in New York.**

(Rates in cents per franc.
Par: 1 franc = 19,30 cents).

EPOQUES Periods		1913 (1)	1920 (2)	1921	1922	1923	1924
Janvier . . .	1 ^{er} Jeudi (Thursday) . .	19,17	9,36	6,22	7,60	6,56	4,88½
"	2 ^e " . . .	19,20	8,97	6,42	7,76	6,25½	4,28½
"	3 ^e " . . .	19,22	8,64	6,88	7,82	6,11	4,19
"	4 ^e " . . .	19,23	8,28	7,59	7,77½	5,91	4,07
"	5 ^e " . . .	19,22	7,33	—	—	—	4,17½
Février . . .	1 ^{er} Jeudi	19,22	6,78	7,50	7,95¾	5,12	4,11
"	2 ^e " . . .	19,20	7,13	7,53	8,21½	5,47	3,86
"	3 ^e " . . .	19,19	7,58	7,65	8,26½	5,27	n. c.
"	4 ^e " . . .	19,20	7,27	7,46	8,70½	n. c.	3,63
Mars	1 ^{er} Jeudi	19,21	7,46	7,57	8,63	5,34	3,44
"	2 ^e " . . .	19,16	7,84	7,51	n. c.	5,23¾	3,63
"	3 ^e " . . .	19,17	7,62	7,27	8,33	5,39	4,31
"	4 ^e " . . .	19,15	7,83	7,27	8,46	5,88	n. c.
"	5 ^e " . . .	—	—	7,32	8,39½	5,70¾	—
Avril	1 ^{er} Jeudi	19,19	n. c.	7,27	8,46	5,62	4,81
"	2 ^e " . . .	19,17	n. c.	7,37	8,56	5,78½	5,06½
"	3 ^e " . . .	19,17	n. c.	7,38	8,54	5,79	n. c.
"	4 ^e " . . .	19,21	6,44	7,62	8,47	5,85	5,36
"	5 ^e " . . .	—	6,49	—	—	—	—
Mai	1 ^{er} Jeudi	19,20	6,54	8,05	8,37	5,74	5,45
"	2 ^e " . . .	19,17	6,90	8,51	8,34	5,69½	4,05
"	3 ^e " . . .	19,17	7,41	8,75	8,22½	5,75	4,88
"	4 ^e " . . .	19,16	8,06	8,39	8,45	5,72	4,58
"	5 ^e " . . .	19,17	—	—	—	5,53¾	4,47
Juin	1 ^{er} Jeudi	19,19	8,03	8,25	8,43	5,59	4,43
"	2 ^e " . . .	19,15	8,05	7,89	8,39	5,44	4,54
"	3 ^e " . . .	19,16	8,23	7,91	8,25	5,30¾	4,70
"	4 ^e " . . .	19,15	8,70	7,95	8,12	5,22	4,62
"	5 ^e " . . .	—	—	7,95	7,95	—	—
Juillet . . .	1 ^{er} Jeudi	19,17	8,73	7,62	8,50	4,93	—
"	2 ^e " . . .	19,17	8,99	7,67	7,80	4,98	—
"	3 ^e " . . .	19,16	8,93	7,53	7,97	4,85	—
"	4 ^e " . . .	19,17	8,28	7,47	7,87	4,92½	—
"	5 ^e " . . .	19,17	8,16	—	—	—	—
Août	1 ^{er} Jeudi	19,17	7,86	7,43	7,79	4,59	—
"	2 ^e " . . .	19,16	7,67	7,60	7,63½	4,30	—
"	3 ^e " . . .	19,16	7,58	7,60	7,54½	4,45	—
"	4 ^e " . . .	19,14	7,63	7,60¼	7,41	n. c.	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	7,22	4,61	—
Septembre . .	1 ^{er} Jeudi	19,13	7,51	7,65	7,30	4,54¾	—
"	2 ^e " . . .	19,13	7,22	7,49	7,15	n. c.	—
"	3 ^e " . . .	19,12	6,97	6,94	7,18½	5,94½	—
"	4 ^e " . . .	19,12	7,17	7,13	7,13	5,24	—
"	5 ^e " . . .	—	7,00	7,03	—	—	—
Octobre . . .	1 ^{er} Jeudi	19,13	7,04	7,09	7,16	4,96	—
"	2 ^e " . . .	19,15	6,94	7,18	6,97	5,18	—
"	3 ^e " . . .	19,10	6,83	7,22	6,93	5,19½	—
"	4 ^e " . . .	19,07	6,76	7,11½	6,45	5,04½	—
"	5 ^e " . . .	19,07	—	—	—	—	—
Novembre . .	1 ^{er} Jeudi	19,06	6,47	7,17	6,42	5,01	—
"	2 ^e " . . .	19,06	6,06	6,96	5,82	4,93½	—
"	3 ^e " . . .	19,06	6,33	7,01	6,41	4,54	—
"	4 ^e " . . .	19,07	6,42	6,83½	6,61	4,67	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	6,35	4,64	—
Décembre . .	1 ^{er} Jeudi	19,07	(3) 6,33	7,10	6,51	4,69¼	—
"	2 ^e " . . .	19,06	(3) 6,21	7,31¼	6,65	4,59	—
"	3 ^e " . . .	19,05	(3) 6,32	7,61½	6,82½	4,55	—
"	4 ^e " . . .	19,05	(3) 6,25	7,68	6,66½	4,51	—
"	5 ^e " . . .	—	(3) 6,23	7,67	—	—	—
Moyennes annuelles Yearly averages.		19,15	7,41	7,47	7,66	5,22⅞	—

n. c. = non coté. — (1) Cours calculés sur la base de la cotation exprimée en francs par livre sterling et convertis ensuite en cents par franc, sur la base du cours de la livre sterling cotée à New-York. — (2) Cours exprimés en francs par dollar et ensuite convertis en cents par franc. — (3) Cours originellement exprimés en cents par franc.

n. c. = not quoted. — (1) Rates calculated on the basis for the quotation in francs per pound sterling, and then converted into cents per franc on the basis of the exchange for the pound sterling quoted in New York. — (2) Rates in francs per dollar converted into cents per franc. — (3) Rates originally expressed in cents per franc.

TABLEAU 39.

Cours du franc français à New-York.

(Cours exprimés en cents par franc;
parité: 1 franc = 19,30 cents). Chèques.

TABLE 39.

Rates of exchange for the French franc in New York.

(Rates in cents per franc. Par: 1 franc = 19.30 cents). Cheques.

ÉPOQUES Periods		1913 (1)	1920 (2)	1921 (2)	1922	1923	1924
Janvier . . .	1 ^{er} Jeudi (Thursday) . .	19,28	n. c.	5,93	7,96	7,04	4,90½
"	2 ^e " . . .	19,32	8,94	6,04	8,10	6,92½	4,84½
"	3 ^e " . . .	19,34	8,83	6,53	8,19	6,67	4,63½
"	4 ^e " . . .	19,35	8,40	7,22	8,11¾	6,50	4,48½
"	5 ^e " . . .	19,33	7,59	—	—	—	4,70½
Février . . .	1 ^{er} Jeudi	19,32	6,78	7,03	8,33	5,92	4,65½
"	2 ^e " . . .	19,30	6,93	7,18	8,59½	6,20¾	4,52
"	3 ^e " . . .	19,30	7,48	7,27	8,66½	6,03	n. c.
"	4 ^e " . . .	19,31	6,99	7,12	9,15½	n. c.	4,21
Mars	1 ^{er} Jeudi	19,32	7,23	7,22	9,11½	6,08	3,96
"	2 ^e " . . .	19,28	7,46	7,16	9,00	6,05¼	4,44
"	3 ^e " . . .	19,27	7,35	6,93	8,95	6,26½	5,48
"	4 ^e " . . .	19,28	n. c.	6,97	9,06¾	6,69	n. c.
"	5 ^e " . . .	—	—	7,00	9,01¾	6,60¾	—
Avril	1 ^{er} Jeudi	19,29	n. c.	6,97	9,14	6,53¾	5,73¾
"	2 ^e " . . .	19,28	6,54	7,14	9,28	6,69¼	5,97
"	3 ^e " . . .	19,28	6,12	7,35	9,27	6,68	n. c.
"	4 ^e " . . .	19,30	6,02	7,62	9,23	6,77	6,32
"	5 ^e " . . .	—	6,04	—	—	—	—
Mai	1 ^{er} Jeudi	19,31	6,12	8,05	9,17	6,65	6,49
"	2 ^e " . . .	19,31	6,56	8,51	9,14	6,59½	6,05
"	3 ^e " . . .	19,29	7,12	8,76	9,08¾	6,67¼	5,82½
"	4 ^e " . . .	19,30	7,81	8,40	9,13	6,64	5,43½
"	5 ^e " . . .	19,29	—	—	—	6,47¾	5,22½
Juin	1 ^{er} Jeudi	19,29	7,63	8,26	9,13	6,47½	5,04¾
"	2 ^e " . . .	19,29	7,64	7,90	9,09	6,36	5,25
"	3 ^e " . . .	19,29	7,33	8,08	8,81	6,21¼	5,38½
"	4 ^e " . . .	19,28	8,33	7,98	8,58	6,13	5,30¾
"	5 ^e " . . .	—	—	7,99	8,36¾	—	—
Juillet	1 ^{er} Jeudi	19,29	8,31	7,96	8,05	5,87	—
"	2 ^e " . . .	19,29	8,35	7,84	8,22½	5,93	—
"	3 ^e " . . .	19,27	8,45	7,74	8,40	5,88	—
"	4 ^e " . . .	19,28	7,76	7,65	8,31	5,97½	—
"	5 ^e " . . .	19,27	7,67	—	—	—	—
Août	1 ^{er} Jeudi	19,27	7,25	7,75	8,23	5,77½	—
"	2 ^e " . . .	19,26	7,19	7,84½	8,04	5,66¾	—
"	3 ^e " . . .	19,27	7,07	7,76½	7,94½	5,54	—
"	4 ^e " . . .	19,26	7,07	7,80½	7,71	n. c.	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	7,61½	5,63½	—
Septembre . .	1 ^{er} Jeudi	19,25	6,95	7,87	7,78¾	5,54¾	—
"	2 ^e " . . .	19,24	6,78	7,62½	7,56	5,75¼	—
"	3 ^e " . . .	19,23	6,58	7,03	7,59½	5,88½	—
"	4 ^e " . . .	19,24	6,83	7,13	7,58½	6,13¾	—
"	5 ^e " . . .	—	6,64	7,12½	—	—	—
Octobre	1 ^{er} Jeudi	19,22	6,67	7,23	7,62	5,89½	—
"	2 ^e " . . .	19,25	6,57	7,21½	7,56½	6,08	—
"	3 ^e " . . .	19,21	6,47	7,34	7,47½	5,96¾	—
"	4 ^e " . . .	19,20	6,37	7,26½	6,93	5,83	—
"	5 ^e " . . .	19,18	—	—	—	—	—
Novembre . . .	1 ^{er} Jeudi	19,17	6,12	7,39½	6,89½	5,86	—
"	2 ^e " . . .	19,17	5,71	7,26½	6,52	5,82¾	—
"	3 ^e " . . .	19,17	5,97	7,23	6,92	5,34	—
"	4 ^e " . . .	19,19	6,06	7,07	7,11	5,42½	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	6,89½	5,40	—
Décembre . . .	1 ^{er} Jeudi	19,17	(3) 6,07	7,36	7,07½	5,42½	—
"	2 ^e " . . .	19,17	(3) 5,87	7,69¼	7,22	5,31	—
"	3 ^e " . . .	19,17	(3) 5,99	7,92½	7,44½	5,18	—
"	4 ^e " . . .	19,17	(3) 5,92	8,00	7,25	5,11¾	—
"	5 ^e " . . .	—	(3) 5,93	8,02	—	—	—
Moyennes annuelles		19,26	7,00	7,48	8,19	6,08¾	—
Yearly averages.							

n. c. = non coté. — (1) Cours calculés sur la base de la cotation exprimée en francs par livre sterling et convertis ensuite en cents par franc sur la base du cours de la livre sterling cotée à New-York. — (2) Cours exprimés en francs par dollar et ensuite convertis en cents par franc. — (3) Cours originialement exprimés en cents par franc.

n. c. = not quoted — (1) Rates calculated on the basis of the quotation in francs per pound sterling, and then converted into cents per franc on the basis of the exchange for the pound sterling quoted in New York. — (2) Rates in francs per dollar converted into cents per franc. — (3) Rates originally expressed in cents per franc.

TABEAU 40.

TABLE 40.

Cours de la livre sterling à New-York. Rates of exchange for the pound sterling in New York.

(Cours exprimés en dollars et cents par livre;
parité: 1 livre = 4,8666 dollars).

(Rates in dollars and cents per £. Par: \$ 4.8666 = £1).

(Transferts télégraphiques).

(Telegraphic transfers).

ÉPOQUES Periods		1913 (1)	1920	1921	1922	1923	1924
Janvier . .	1 ^{re} Semaine (Week) . . .	4,85 1/2	3,78 1/2	3,61 1/4	4,19 1/4	4,64 9/16	4,29 5/8
"	2 ^e " . . .	4,86 13/20	3,73 3/4	3,74	4,22 3/4	4,67 7/8	4,28 3/8
"	3 ^e " . . .	4,87 1/20	3,68 5/8	3,77 5/8	4,22 1/2	4,65 5/8	4,25
"	4 ^e " . . .	4,87 3/4	3,63 1/2	3,89 1/2	4,23 1/4	4,65	4,22 1/2
"	5 ^e " . . .	4,87 9/20	3,50 1/2	—	—	—	4,31
Février . .	1 ^{re} Semaine	4,87 7/10	3,32 1/4	3,85	4,30 1/8	4,66	4,32 1/4
"	2 ^e " . . .	4,87 3/4	3,33 1/2	3,88 1/2	4,35 3/4	4,67 3/4	4,30 15/16
"	3 ^e " . . .	4,87 4/10	3,45 1/4	3,89 3/4	4,35 1/16	4,68 3/4	n. c.
"	4 ^e " . . .	4,87 1/2	3,30 3/4	3,86	4,41 1/2	n. c.	4,31 5/8
Mars. . . .	1 ^{re} Semaine	4,88	3,66	3,90 1/2	4,43	4,70 5/8	4,30 1/8
"	2 ^e " . . .	4,86 9/10	3,69	3,91	4,36 7/8	4,70 3/4	4,30
"	3 ^e " . . .	4,87 3/20	3,80 1/4	n. c.	4,34 1/2	4,68 17/16	4,30 5/8
"	4 ^e " . . .	4,87 7/18	3,94	3,92	4,20	4,69 9/16	n. c.
"	5 ^e " . . .	—	—	—	4,37 1/2	4,68 1/8	—
Avril . . .	1 ^{re} Semaine	4,87 1/8	3,92	3,92 7/10	4,39 1/4	4,66 7/8	4,30 5/8
"	2 ^e " . . .	4,86 9/10	3,93 1/2	3,92	4,41 6/8	4,66	4,33 1/2
"	3 ^e " . . .	4,86 13/20	3,95 1/2	3,91 1/8	4,41	4,66 1/8	n. c.
"	4 ^e " . . .	4,86 3/4	3,88	n. c.	4,42 3/4	n. c.	4,37 3/4
"	5 ^e " . . .	—	3,82 1/2	3,95 3/4	—	—	—
Mai.	1 ^{re} Semaine	4,86 3/4	3,84	3,97 3/4	4,44 1/4	4,63	4,39
"	2 ^e " . . .	4,86 1/2	3,83 3/4	4,00 1/2	4,44 13/16	4,61	4,36 3/4
"	3 ^e " . . .	4,86 7/20	3,83 1/4	4,00 5/4	4,45	4,62 1/2	4,36 3/4
"	4 ^e " . . .	4,86 1/2	3,89	3,92	4,45 1/10	4,62 7/8	4,34 5/8
"	5 ^e " . . .	4,86 9/20	—	—	—	—	4,31 1/4
Juin.	1 ^{re} Semaine	4,86 4/5	3,90	3,88	4,46 1/10	4,62 5/8	4,31 1/4
"	2 ^e " . . .	4,86 3/5	3,94 1/2	3,73 3/4	4,49 1/8	4,62 1/8	4,31 1/4
"	3 ^e " . . .	4,86 7/10	3,97 1/2	3,77 1/2	4,47 1/10	4,61 1/4	4,34 1/4
"	4 ^e " . . .	4,86 7/10	3,97	3,74 3/4	4,42 1/4	4,62	4,33 5/8
"	5 ^e " . . .	—	—	—	4,41 3/4	4,59 7/8	—
Juillet. . .	1 ^{re} Semaine	4,86 19/20	3,95	3,72 5/8	4,45	4,55 7/16	—
"	2 ^e " . . .	4,86 19/20	3,94 3/4	3,71 1/4	4,44 5/8	4,58 7/8	—
"	3 ^e " . . .	4,86 1/2	3,88 1/2	3,63 3/4	4,45 9/16	4,59 1/2	—
"	4 ^e " . . .	4,86 9/10	3,76	3,58 1/2	4,45	4,59 3/4	—
"	5 ^e " . . .	4,86 3/5	3,71 3/4	3,57 1/2	—	—	—
Août	1 ^{re} Semaine	4,86 13/20	3,66 3/4	3,60	4,45	4,56 7/8	—
"	2 ^e " . . .	4,86 2/5	3,64 3/4	3,66 1/4	4,46	4,56 3/4	—
"	3 ^e " . . .	4,86 1/2	3,59 3/4	3,66 1/2	4,48 3/4	4,55 7/8	—
"	4 ^e " . . .	4,86 1/20	3,56 1/2	3,70 5/8	4,47 1/2	n. c.	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	4,46	4,54 3/4	—
Septembre. .	1 ^{re} Semaine	4,85 9/16	3,55 1/4	3,74 1/2	4,45 7/8	4,52	—
"	2 ^e " . . .	4,85 3/4	3,50 7/8	3,72 5/8	4,42 1/8	4,54	—
"	3 ^e " . . .	4,85 1/2	3,51 1/4	3,70 5/8	4,39 5/8	4,54 3/4	—
"	4 ^e " . . .	4,85 7/16	3,47 3/4	3,74	n. c.	4,55 1/2	—
"	5 ^e " . . .	—	—	3,72 3/4	—	—	—
Octobre . .	1 ^{re} Semaine	4,86 1/10	3,49 3/4	3,77 3/8	n. c.	4,55 7/8	—
"	2 ^e " . . .	4,86 13/20	3,51	3,85 1/2	4,43	4,55 1/2	—
"	3 ^e " . . .	4,85 9/16	3,46 1/4	3,85 3/4	4,46 1/4	4,52 3/4	—
"	4 ^e " . . .	4,85 2/5	3,44 1/8	3,93 3/4	4,44 5/8	4,48 7/8	—
"	5 ^e " . . .	4,85 1/4	3,45 3/8	—	—	—	—
Novembre. .	1 ^{re} Semaine	4,85 1/10	3,39 1/2	3,95	4,46 1/4	4,48	—
"	2 ^e " . . .	4,85 3/20	3,36 3/4	3,94 5/8	4,46	4,43 1/2	—
"	3 ^e " . . .	4,85 9/20	3,44 3/4	4,00 3/4	4,47 5/8	4,33, 4	—
"	4 ^e " . . .	4,85 7/20	3,49	3,99 5/8	4,49 1/2	4,38	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	4,51 5/8	4,38 1/4	—
Décembre. .	1 ^{re} Semaine	4,85 3/5	3,46 1/2	4,07	4,57	4,39	—
"	2 ^e " . . .	4,85 9/10	3,44 1/4	4,10 5/8	4,65 1/10	4,37 1/4	—
"	3 ^e " . . .	4,85 3/10	3,50 3/4	4,17 5/8	4,64 1/8	4,36 1/2	—
"	4 ^e " . . .	4,85 2/5	3,51 1/4	4,20 3/4	4,64	4,34 1/8	—
"	5 ^e " . . .	—	3,53	4,20 3/16	—	—	—
Moyennes annuelles. Yearly averages.		4,86 1/20	3,66 1/10	3,85 3/8	4,43 3/16	4,57 3/8	—

n. c. = non coté. — (1) Effets payables à vue.

n. c. = not quoted. — (1) Sight drafts

TABLEAU 41.

Cours de la lire à New-York.

(Cours exprimés en cents par lire;
parité: 1 lire = 19,30 cents). Cheques.

TABLE 41.

**Rates of exchange for the lira
in New York.**

(Rates in cents per lira; Par: 1 lira = 19,30 cents). Cheques.

EPOQUES Periods		1913 (1) (2)	1920 (3)	1921	1922	1923	1924
Janvier . . .	1 ^{er} Jeudi (Thursday) . .	18,99	7,54	3,46	4,28	5,09½	4,20½
"	2 ^e " . . .	19,02	7,46	3,47	4,35	4,93½	4,33
"	3 ^e " . . .	19,04	7,41	3,54	4,37	4,75½	4,37½
"	4 ^e " . . .	10,05	7,13	3,73	4,40	4,82½	4,34½
"	5 ^e " . . .	19,02	6,46	—	—	—	4,37
Février . . .	1 ^{er} Jeudi	19,00	5,30	3,63	4,66	4,72½	4,39½
"	2 ^e " . . .	18,97	5,55	3,65	4,89	4,83	4,35¾
"	3 ^e " . . .	18,97	5,60	3,67	4,89	4,79	n. c.
"	4 ^e " . . .	18,94	5,43	3,63	5,08	n. c.	4,32
Mars	1 ^{er} Jeudi	18,89	5,53	3,66	5,31½	4,81½	4,28½
"	2 ^e " . . .	18,92	5,55	3,68½	5,10¼	4,76	4,28¼
"	3 ^e " . . .	18,88	5,36	n. c.	5,04	4,82	4,34
"	4 ^e " . . .	18,88	5,10	3,98	5,11½	4,93	n. c.
"	5 ^e " . . .	—	—	4,09	5,10½	5,01	—
Avril	1 ^{er} Jeudi	18,88	n. c.	3,98	5,27	4,98	4,37¾
"	2 ^e " . . .	18,87	4,34	4,90	5,45½	4,98	4,42½
"	3 ^e " . . .	18,86	4,34	4,84½	5,37	4,95½	n. c.
"	4 ^e " . . .	18,89	4,42	4,84	5,33½	4,94	4,45
"	5 ^e " . . .	—	4,56	—	—	—	—
Mai	1 ^{er} Jeudi	18,86	4,90	4,94	5,35¾	4,89½	4,49½
"	2 ^e " . . .	18,85	4,45	5,51	5,30½	4,76	4,46
"	3 ^e " . . .	18,85	5,08	5,57	5,13	4,86½	4,44¼
"	4 ^e " . . .	18,86	5,92	5,32	5,23½	4,82½	4,42¼
"	5 ^e " . . .	18,84	—	—	—	4,71½	4,38½
Juin	1 ^{er} Jeudi	18,84	5,87	5,23	5,23	4,69	4,35
"	2 ^e " . . .	18,78	5,68	4,77½	5,18	4,63½	4,35¼
"	3 ^e " . . .	18,81	5,88	5,02	5,04	4,54½	4,33¾
"	4 ^e " . . .	18,77	6,19	4,75	4,81	4,44½	4,33
"	5 ^e " . . .	—	—	4,89	4,71	—	—
Juillet	1 ^{er} Jeudi	18,76	5,97	4,82	4,45	4,32	—
"	2 ^e " . . .	18,75	6,02	4,58	4,54½	4,32¼	—
"	3 ^e " . . .	18,73	5,94	4,47	4,59½	4,30¾	—
"	4 ^e " . . .	18,78	5,51	4,14	4,59½	4,41¼	—
"	5 ^e " . . .	18,77	5,82	—	—	—	—
Août	1 ^{er} Jeudi	18,76	5,10	4,31	4,60	4,34	—
"	2 ^e " . . .	18,78	4,97	4,40	4,56	4,27	—
"	3 ^e " . . .	18,82	4,61	4,37¾	4,54½	4,30½	—
"	4 ^e " . . .	18,89	4,67	4,30¾	4,41	n. c.	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	4,33½	4,29½	—
Septembre . .	1 ^{er} Jeudi	18,95	4,66	4,56½	4,36½	4,26½	—
"	2 ^e " . . .	19,01	4,36	4,38	4,21	4,41	—
"	3 ^e " . . .	18,98	4,28	4,25	4,21	4,47½	—
"	4 ^e " . . .	19,07	4,29	4,16½	4,22	4,59	—
"	5 ^e " . . .	—	4,15	4,03½	—	—	—
Octobre	1 ^{er} Jeudi	19,05	3,88	4,00½	4,27	4,49	—
"	2 ^e " . . .	19,06	3,94	3,85½	4,27½	4,57½	—
"	3 ^e " . . .	19,04	3,91	3,96½	4,22½	4,52½	—
"	4 ^e " . . .	19,03	3,74	3,94½	3,91	4,50¼	—
"	5 ^e " . . .	19,04	—	—	—	—	—
Novembre . . .	1 ^{er} Jeudi	19,03	3,58	4,08	4,23½	4,49½	—
"	2 ^e " . . .	19,04	3,40	4,09	4,33½	4,43½	—
"	3 ^e " . . .	19,05	3,74	4,17½	4,70½	4,24	—
"	4 ^e " . . .	19,06	3,65	4,12	4,68	4,34½	—
"	5 ^e " . . .	—	—	—	4,74½	4,32	—
Décembre . . .	1 ^{er} Jeudi	19,06	(4) 3,65½	4,37	4,99½	4,36	—
"	2 ^e " . . .	19,07	(4) 3,52	4,40½	5,01¾	4,35	—
"	3 ^e " . . .	19,09	(4) 3,55½	4,53	5,09	4,32¾	—
"	4 ^e " . . .	19,08	(4) 3,42	4,53	5,05	4,34½	—
"	5 ^e " . . .	—	(4) 3,48	4,21	—	—	—
Moyennes annuelles		18,93	4,97	4,31	4,75	4,60¼	—
Yearly averages.							

n. c. = non coté. — (1) Cours calculés sur la base de la cotation exprimée en liras par livre sterling et convertis ensuite en cents par lire sur la base du cours de la livre sterling cotée à New-York. — (2) Effets à vue. — (3) Cours exprimés en liras par dollar et convertis ensuite en cents par lire. — (4) Cours originellement exprimés en cents par lire.

n. c. = not quoted. — (1) Rates calculated on the basis of the quotation in liras per pound sterling, and then converted into cents per lira on the basis of the exchange for the pound sterling quoted in New York. — (2) Sight drafts. — (3) Rates in liras per dollar converted into cents per lira. — (4) Rates originally expressed in cents per lira.